

COMPENDIO

LA CUNICULTURA: CRIANZA DE CONEJOS

Este documento, ha sido elaborado con el objetivo de facilitar la búsqueda en Internet de información relacionada con este tema. Está dirigido a ingenieros agrónomos, agrónomos, estudiantes, universidades, o toda aquella persona interesada en la crianza de conejos.

Toda la información aquí mostrada, puede ser utilizada libremente, siempre y cuando se cite la fuente. Se aceptan sugerencias, información relacionada al tema, o cualquier contribución que sirva para mejorar y fortalecer éste documento.

CONTENIDO

	Pág. N°
1- Conejos: una nueva alternativa alimenticia (Nicaragua)	1 - 2
2- Cría de Conejos para obtener alimentos e ingresos – FAO	3 - 4
3- Cría de Conejos – FAO	5 - 7
4- La cría de conejos en forma semi-estabulada	8 - 10
5- Granja Cunícula "La Soñada"	11 - 13
6- Una familia de conejos: La cría y sus consecuencias. 1ª Parte	14 - 15
7- El Ozono en la Cría de Conejos	16 - 20
8- Criar o No Criar ??	21 - 23
9- Granja Cunícula “La Patricia”	24 - 37
10- Granja Cunícula “Cabaña Lagunita”	38 - 47
11- DIPAGA – RABBIT HOUSE Producción doble propósito (carne - piel) “Raza REX” (Razas, Enfermedades, Análisis Económico, etc.)	48 - 54

Conejos: una nueva alternativa alimenticia



Actualmente existen aproximadamente 150 razas de conejos, las que se agrupan según su piel, forma del cuerpo y longitud de pelo

■ Entre los alimentos más consumidos por los conejos están la alfalfa, zacates, hortalizas, legumbres, raíces, frutas y melazas

Alfonso Fernández Labrador, cunicultor, asegura que las conejeras familiares pueden desarrollarse en Nicaragua como una alternativa alimentaria en las zonas rurales.

Leslie Nicolás Lacayo

La cunicultura o crianza de conejos se presenta como una alternativa alimenticia para las poblaciones rurales. El alto grado de proteínas de este mamífero permite ser una fuente idónea en la dieta de la población.

El conejo pertenece a la llamada ganadería menor y es objeto de estudio por parte de una ciencia llamada cunicultura.

Alfonso Fernández Labrador, químico, biólogo y actual director del Colegio Diocesano San Luis Gonzaga de Matagalpa, publicó recientemente un manual práctico sobre la crianza de conejos, para instruir sobre cómo manejar una granja cunícola a nivel familiar e industrial.

“El objetivo de esta publicación es que la población rural tenga nuevas opciones en cuanto al suministro de proteínas, pues se sabe de la carencia de éstas en el campo y el conejo es la mejor fuente de proteínas que puede haber”, indicó Fernández.

Un total de 560 ejemplares se pondrán a la venta en todo el país. Y prevé posteriormente distribuir la publicación por el resto de Centroamérica.

Explicó que este libro está adaptado a la cunicultura tropical. La Universidad Nacional Agraria y el Instituto Agrícola de Estelí, se encuentran apoyando la distribución de este manual práctico.

DEBEN PROMOVER CONEJERAS FAMILIARES

Fernández, en su manual, indica que él es del criterio que, se deben de promover las conejeras familiares, pues éstas proporcionan alimentos a la familia a bajos costos y especialmente en aquellas familias que carecen de recursos económicos y que la gran mayoría habita en las zonas rurales.

El especialista explica que para establecer una conejera familiar (de cuatro a ocho hembras y un macho) se debe saber que hay que prepararles una dieta tal que deben de consumir carne de cuatro a cinco veces por semana ininterrumpidamente. Todo aquel que se quiera dedicar a la crianza de conejos debe contar con un mínimo de ocho hembras, cada una en su jaula, y un macho reproductor, el que también debe tener una jaula adicional, y debe mantener tres jaulas adicionales con capacidad para veinte conejos cada una. Fernández calcula que para iniciar una conejera familiar se puede gastar aproximadamente unos 425 dólares.

Para el especialista el mantener una conejera es ventajoso puesto que con unos nueve reproductores, se puede obtener unos 230 conejos para engorde anualmente.

De igual manera, “resulta ventajoso el tener su propia conejera porque la familia puede utilizar la carne para su propio consumo, pudiendo consumir entre tres y cuatro libras a la semana”, según las investigaciones de Fernández.

Para el establecimiento de una conejera industrial, se debe tener un mínimo de 180 reproductores, a los que se le llama, “unidad económica mínima rentable” en cunicultura. Sin embargo, los costos para la implementación de la misma son demasiado altos, aseguró el entrevistado.

EXTREMOS AMBIENTALES DEBEN EVITARSE

El conejo en un ambiente caluroso o en un ambiente excesivamente húmedo o en donde prevalecen ambas condiciones, no prospera, no se desarrolla.

El aire con alto grado de humedad les afecta el sistema respiratorio y el sistema reproductor, explica Fernández.

Se dice que la carne de conejo es mucho mejor que la carne de res y de la de cerdo, pues no tiene colesterol. “Las entidades del Gobierno deberían de promover las conejeras familiares”, argumentó Fernández, puesto que las conejeras industriales son muy costosas. Por ejemplo, en una jaula reproductora no se gasta mucho y lo que se invierte se recupera.

Para la reproducción de conejos se debe tener en cuenta que uno de los mejores métodos es el “sistema de enclaustración en jaulas” (mantenerlos enjaulados). Esto a pesar de que se priva al conejo de la libertad, “se hace sumamente necesario”, asegura Fernández.

CUNICULTURA EN NICARAGUA

La crianza de conejos o cunicultura, en el país podría tener un futuro prometedor, si las entidades gubernamentales promovieran las conejeras familiares, con el fin de complementar la dieta. Así lo asegura Alfonso Fernández Labrador, químico y biólogo. Según sus investigaciones, la carne de este mamífero es apetecida en muchos países, sin embargo, en Nicaragua “no ha jugado hasta la fecha ningún papel en el programa alimenticio de la gente, es un ambiente inexplorado e inexplorado”, indica Fernández.

Cría de conejos para obtener alimentos e ingresos

Los conejos brindan muchas posibilidades de mejorar la seguridad alimentaria de los pequeños campesinos en todo el mundo, según una nueva publicación de la FAO: "El conejo: cría, sanidad y producción". La cría "doméstica" de conejos, una actividad relativamente simple, puede producir pequeños ingresos y contribuir a mejorar la dieta familiar de las familias urbanas y rurales, con costos mínimos de insumos y mano de obra.



Este libro es una obra de consulta enciclopédica a la vez que un manual técnico, que abarca la producción y el comercio mundiales, la nutrición y alimentación, la reproducción, la genética y selección, la patología, conejeras y equipo, cunicultura y producción de pieles y pelo de conejo para textiles.

"Las conejeras domésticas son la respuesta perfecta a la demanda actual de proyectos de desarrollo sostenible", afirma René Brancaert, especialista en producción pecuaria de la FAO.

China: trasquila de conejos de angora. El pelo puede proporcionar ingresos a los pequeños campesinos

Los conejos tienen propiedades únicas como alimento y para el comercio, por distintas razones:

- producen una carne muy nutritiva, con poca grasa y poco colesterol, abundante en proteínas y con algunas vitaminas y minerales;
- como son herbívoros, no compiten con las personas por los alimentos y se adaptan con facilidad a distintos medios;
- los costos de inversión y mano de obra son pocos y los miembros más vulnerables de las familias pueden ocuparse de cuidarlos;
- es fácil transportarlos y comercializarlos como alimentos, por su piel o pelo;
- son muy productivos, tienen periodos de gestación y lactancia breves (dan hasta 40 crías al año, en comparación con 0.8 del ganado vacuno y 1.4 del ovino).

Antiguos prejuicio contra el consumo de carne de conejo

Pero el libro señala que la difusión de la cunicultura se topa con muchos obstáculos. Destaca la necesidad de impartir capacitación en técnicas de cunicultura, así como para el control de las enfermedades de la especie. Quizá la limitación más grande, sin embargo, para la difusión de esta actividad sean los viejos prejuicios contra la carne de conejo. Un estudio de la FAO realizado en 64 países en desarrollo reveló que el 30 por ciento de las personas entrevistadas consideraban que motivos sociales, religiosos o de otros tipos desalentarían la cunicultura.

"Es mucho más fácil fomentar el consumo de carne de conejo donde la población ya está acostumbrada a ingerir distintos tipos de carnes, como la que se obtiene de la cacería", se explica en el libro. "Esto se aplicaría en general en el África subsahariana. Los pueblos que tienen dietas monótonas

aceptarán con mayor dificultad este nuevo producto. Sin embargo, el ejemplo de México, con su dieta tradicional de maíz y porotos, muestra que una campaña bien organizada puede dar buenos resultados para fomentar cambios necesarios en los hábitos alimentarios".

La FAO ha apoyado y llevado a cabo, con los gobiernos y las ONG, proyectos de cunicultura en distintas partes del mundo, como Egipto, Ghana, Guinea Bissau, Guinea Ecuatorial, Haití, México, Rwanda, Santo Tomé y Príncipe y la República del Congo.

Europa es centro mundial de la producción de conejos

Sin embargo, algunas personas consideran la carne de conejo una especialidad. Europa es el centro mundial de producción de conejos, ahí es mayor la demanda y abarca el 75 por ciento de la producción mundial. En 1990, la producción mundial fue de 1.5 millones de toneladas. Italia fue el primer país productor de carne de conejo, con 300 mil toneladas anuales, le siguió en segundo lugar la Confederación de Estados Independientes, con unas 250 mil toneladas, y Francia con 150 mil toneladas.

Si se consigue superar las limitaciones culturales y de otros tipos, el conejo podría ser una importante solución de bajo costo a los problemas del hambre, la desnutrición y la pobreza rural.

"Tiene muchas posibilidades –explica Brancaert-, sólo falta una mayor difusión y un poco de persuasión. El conejo es un ejemplo de cómo pueden los campesinos pobres obtener proteínas e ingresos con una inversión mínima". Este libro, ilustrado con más de 50 cuadros y 26 fotografías a colores, recopila toda la información existente de cunicultura, sanidad y producción. Esta publicación de 205 páginas puede ordenarse en la Dirección de Información, con el [Grupo de Ventas y Comercialización](#).

12 de enero de 1999

CRÍA DE CONEJOS

El conejo es un mamífero roedor que en libertad se alimenta exclusivamente de hierbas y granos. Como otros animales herbívoros tiene la facultad de utilizar las fibras vegetales y residuos de cosecha y de la cocina, transformándolos en productos valiosos como la carne.

El cuerpo del conejo está cubierto por un pelo espeso y suave. Existen diferentes razas que pueden producir carne, piel o pelo.

En el presente capítulo se obviará la producción de conejos de pelo, ya que este tipo de cría corresponde más a un nivel de explotación industrial. A nivel de granja familiar es posible criar conejos para producir carne y aprovechar, en forma secundaria, la piel. Algunas generalidades son incluidas aquí, pero en las cartillas tecnológicas 20, alimentación de cuyes y conejo; y 21, métodos de sacrificio de cuyes y conejo, se aclaran algunas prácticas importantes sobre el tema.

Beneficios de la cría de conejos

- Su manejo es fácil.
- Tienen una reproducción muy rápida.
- La carne es muy nutritiva para la familia.
- Sus pieles y cueros pueden ser vendidos.
- Su alimentación es sencilla pastos y residuos de cosecha y de cocina.
- La calidad de su estiércol, como abono para el suelo, es buena.

Ciclo sexual y reproducción

La edad más adecuada para iniciar la reproducción varía en los conejos según la raza, el sexo, la estación y las características individuales. La gestación de la hembra dura aproximadamente 31 días y la lactancia 56 días, totalizando 87 días. Por lo tanto cada hembra está teóricamente en condiciones de parir y criar cuatro camadas ($87 \times 4 = 348$) en 365 días, con un período de descanso de 17 días.

En el conejo son frecuentes las camadas de 10 a 12 gazapos los cuales, a la semana de haber nacido, habrán duplicado su peso sin más alimentación que la leche de la madre. A las ocho semanas de nacidos, el peso de los gazapos habrá aumentado 28 veces.

Es recomendable utilizar al macho como reproductor por primera vez habiendo cumplido los ocho meses de edad; al principio una vez por semana, y luego hasta dos veces a la semana.

Para el cruzamiento siempre se debe llevar la hembra a la jaula del macho. Si la hembra está en condiciones de cruzar y el macho es activo, el apareamiento se realiza casi inmediatamente. Es mejor retornar la hembra a su jaula inmediatamente. Veinticinco días después de haber cruzado, debe proporcionarse a la hembra paja, lanas o pedazos de trapos limpios para que prepare su nido.

Seis o siete semanas después del nacimiento hay que separar las crías de la madre. A los 45 días se deben separar los machos de las hembras y colocarlos en jaulas individuales. Las hembras, dependiendo de su tamaño y vigor, pueden ser cruzadas por el macho a los cinco o seis meses de edad.

Normalmente las conejas pueden tener crías durante tres años. Sólo se requiere un macho por cada 10 hembras, aunque es aconsejable contar con otro macho de reserva. La primera monta de un macho requiere una hembra experimentada que ya tuvo crías; mientras que una hembra que se cruza por primera vez, necesita un macho que se haya cruzado algunas veces.

Jaulas

Es conveniente que los conejos se críen en jaulas individuales por las siguientes razones:

- Mayor control de su reproducción.
- Mejor control sanitario (limpieza, desinfección y menores riesgos de contagios). Cuidado de la vegetación en los huertos familiares (los conejos libres podrían comer y destruir cualquier clase de plantas en los huertos y jardines, incluso las plantas destinadas al consumo humano).
- Evitar que otros animales los maltraten, lo cual ocurre frecuentemente con los perros u otros animales domésticos o silvestres.

Condiciones y ubicación de las jaulas

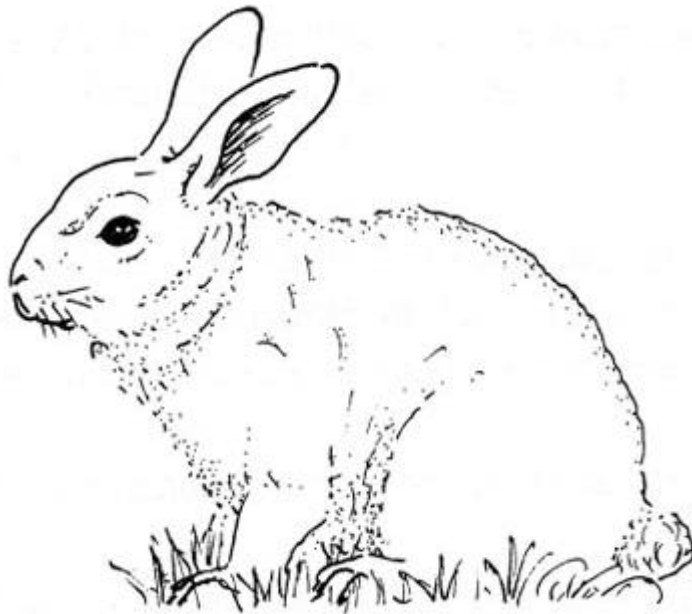
Se deben considerar los siguientes aspectos:

- Facilitar la limpieza y manipulación.
- Brindar protección completa contra la lluvia.
- Eliminar la humedad.
- Evitar corrientes de aire, sobre todo frías y húmedas.
- Permitir la libre circulación de luz y aire.

La jaula de la hembra se puede construir con residuos de láminas de madera (cajones) de 1 m de largo por 60 cm. de ancho y 50 cm. de alto. Dentro de la jaula se debe construir un nido de 30 cm. de ancho x 60 cm. de largo y 50 cm. de alto. Además, el nido debe tener una puerta aparte. El macho requiere una jaula de 80 cm. de largo x 60 cm. de ancho y 50 cm. de alto. En ambos casos conviene que el piso de la jaula sea de alambre tejido o rejillas para eliminar la humedad.

Manipulación de los conejos

Nunca se debe levantar a los conejos por las orejas o por las patas. Eso puede causarles daños permanentes. Se pueden agarrar con una mano, tomando un poco de piel de la parte de atrás de las orejas y colocar la otra mano por debajo de la cola como si se lo fuera a sentar sobre la palma de la mano con el objeto de sostener el peso del animal.



LA CRÍA DE CONEJOS EN FORMA SEMI-ESTABULADA

Por: Bernardo Pestano, Julio del 2001

El conejo es un mamífero, roedor y pertenece a la familia de los lepóridos, al igual que las liebres. Por otra parte existe el termino Lepóride, que no es más que un híbrido hipotético de conejo y liebre.

El conejo es un animal que tiene un gran número de cualidades, lo cual le permiten desarrollarse perfectamente y a la vez ofrecer una valiosa fuente de proteína, al aportarnos su deliciosa y sana carne. También nos proporciona su magnifica piel, como un subproducto de gran utilidad y totalmente aplicable.

Para muchos la cría del conejo es compleja y encierra riesgos y la ven como algo difícil o casi imposible. Nada de eso es totalmente cierto. Este animal, al igual que cualquier otro requiere un mínimo de atenciones, que son totalmente posibles dentro de un proyecto de animales menores.

REGLAS BASICAS PARA UN PROYECTO DOMESTICO

Mantenerlo separado de las aves de corral.

Separado no quiere decir alejado, sino que no deben estar mezclados. Las aves de corral tienen un diferente aparato digestivo y sus hábitos de vida así como sus plagas y enfermedades, las hacen incompatible totalmente.

No haga cambios bruscos y constantes en su régimen de alimentación

Es preferible que pase hambre unas horas a que constantemente le sirvan cosas diferentes. Para aprovechar los alimentos tales como hierbas,(leguminosas y gramíneas), observando no poner comida sobrante dentro de la jaula o corral, ni tampoco poner comida fresca sobre restos de comidas previas que estén mezcladas con deyecciones.

El pan viejo, los fideos con plagas, tallos y hojas de yuca, ramas y vainas del gandul, granos de cereales. Las ramas y cualquier vegetal o hierba de ser posible que estén frescas o lo que es igual que no acumulen temperatura dentro de un saco o envase.

Claro está, que la operación se encarece alimentando los animales con concentrados o piensos y a nivel de finca se puede prescindir de ellos en un alto porciento.

Estos animales, deben mantener sus deyecciones o excretas en forma granulada ya que son incapaces de soportar diarreas, sobre todo si son resultado de toxinas o fermentos.

Pueden ajustar su metabolismo en forma increíble, si libremente deciden que cosa comer o en cautiverio se les dosifica una alimentación adecuada.

Un conejo puede llegar a consumir frijol soya, si desde el nidal la tiene accesible en forma separada del resto de su comida. En ese caso se le parte el grano como si fuera un rollón de soya.

Los conejos están cubiertos por un abrigo que les permite conservar una temperatura corporal alta y tienen un ritmo cardiaco acelerado. No toleran la deshidratación. Cuando las conejas están en su periodo de gestación, al parir y sobre todo recién paridas, la falta de agua es en extremo peligroso, ya que se le atribuye el canibalismo y pueden matar y comerse sus crías, como parte de un estado de locura repentina. Todo esto nos obliga a tener agua fresca, en bebederos que no se viren.

Limpieza y observación diaria de los animales en jaulas

Cuando hablamos del conejo semi-estabulado, estamos concibiendo que solo una parte de los mismos, vaya a permanecer en las jaulas.

Animales en jaulas: sementales hembras y machos, conejas próximas a parir y paridas con sus respectivas camadas hasta el destete. Debe mantenerse una jaula para un animal accidentado o con una enfermedad transitoria. Razones básicas de protección del enfermo y el aislamiento del resto de los animales.

Observación de movimientos, golpeándose las orejas con las patas, orejas caídas de un lado y no del otro, irritabilidad o agresividad hacia otros conejos; eso puede representar la presencia de ácaros de la sarna y a eso si hay que darle importancia por su fácil diseminación hacia otros animales así como dentro de la instalación.

Con aceite mineral como preventivo, se puede evitar el sarcopis del oído o sarna. Usando los mismos productos que tradicionalmente se usan para bañar el ganado, tales como el asuntol, se puede asperjar el área de los conejos y a los conejos inclusive, exceptuando los recién nacidos que están carentes de pelos. De esa forma es factible librarnos de la sarna y mantener saludables nuestra cría.

OTROS ASPECTOS

El periodo de gestación de una coneja es de 30 días.

El periodo de lactancia puede ser 40 días o seis semanas

Si esta bien alimentada y es joven con buenas condiciones, puede aprovecharse la fiebre del destete o un celo repentino para llevarla a visitar la jaula de un padrote. Si no, dejarla descansar un par de semanas.

Debe llevarse nota del apareamiento y comprobar si fue efectivo lo cual se nota al someterla de nuevo al padrote. Si está preñada no acepta los requerimientos del macho. Al producirse el destete o antes aun, debe hacerse una revisión de la camada a fin de conocer su composición de hembras y machos. Los machos deben ser evaluados y si hay alguno que se destaque separarlo y el resto deben ser castrados de inmediato, operación fácil y sin consecuencias si se observa un mínimo de profilaxis. Es cuestión de un día para otro y puede incorporarse junto al resto de la camada a la población existente, sin ningún tipo de restricciones.

En el peor de los casos una coneja, debe garantizar 4 camadas o más por año y considerando un conservador por ciento de pérdidas por mortalidad, dejan fácilmente 20 crías disponibles para consumo o para hacer algún aumento en los reproductores.

Tenga su propia raza de conejos

Familia: Lepóridos

Pertenecen conejos y liebres

Mamífero y roedor

Razas que intervienen en la formación de un animal ideal

- 1- Chinchilla. Color gris azulado. Aporta su rusticidad
- 2- California. Blanco con manchas oscuras en la nariz, orejas, patas y cola. Se caracteriza por su alto rendimiento en carne y su cabeza pequeña.
- 3- Semi-gigante blanco. Soporta el calor y la luz del sol y posee mansedumbre.
- 4- Mariposa. Color moteado. Excelente criadora y prolífica

Primer cruce 1x2 usando 1 como macho = A

Primer cruce 3x4 usando 3 como macho = B

Segundo cruce AxB usando A como macho

Nota: Tanto de los resultados A como B en el primer cruce, conservar un animal hembra y uno macho, que se distingan por su presencia y comportamiento y con colores enteros de ser posible. Buscar en el resultado del segundo cruce de AxB, colores enteros, largo de la carcaza, cabeza pequeña, temperamento noble, partos numerosos no excesivos y piel firme. El color entero, se ira logrando en forma gradual a medida que encaminemos la selección y daremos preferencia a los colores oscuros por su resistencia y por ser más encubridores librándose más fácilmente de sus depredadores.

Muy importante, intercambiar animales de ambos sexos con otro criador, que lleve a cabo selecciones similares, para no caer en una consaguinidad extrema.

Lograr un animal típico, donde existan genes que garanticen las cualidades que resultaron dominantes, en los cruces entre sus progenitores originales, es en extremo importante y también su posterior selección masal.



Tecnología de punta en la cría de conejos para carne

El frigorífico se levanta en medio de un bosque de eucaliptos y posee una superficie de más de 180 m² cubiertos.

Se compone de distintas zonas de trabajo, equipadas con implementos especialmente diseñados que están confeccionados en acero inoxidable.



La planificación del edificio y sus instalaciones, tuvo en cuenta que el complejo no solo sirva para la faena de conejos, sino que también permite la faena de nutrias, lechones, cabritos y corderos.



NAVES DE CRIA

Tecnología de punta en la cría de conejos para carne



En la actualidad, contamos con dos naves de cría y engorde equipadas con instalaciones de última generación.



Abundante vegetación, contribuye a optimizar el ecosistema donde se encuentran instaladas las jaulas.



UNA FAMILIA DE CONEJOS

Primera Parte

LA CRÍA Y SUS CONSECUENCIAS

La cría de conejos -aunque trate solamente de una camada- exige ciertas decisiones previas. Durante la crianza la madre necesita de mucha tranquilidad, pues si es molestada abandona a los gazapos o incluso puede llegar a matarlos. Por tanto, durante este tiempo, tanto nosotros como nuestros hijos deberemos renunciar a nuestro trato habitual con nuestros conejos.

Los gazapos necesitan tener sitio para poder desahogarse. Debemos ser conscientes de que ya no tendremos que vigilar a un solo conejo, sino a varios, mientras dan sus paseos diarios por la habitación. También es indispensable que la jaula donde se alojen sea de mayor tamaño, pues lo más probable es que no tengamos enseguida compradores para todos los conejos, por lo que, mientras los tengamos en casa, deberán alojarse en una jaula de la medida conveniente.

Para la jaula no es lo único que aumenta; también es mayor el consumo de pienso y, por consiguiente, las evacuaciones. Es sabido que el ganado menor produce estiércol, pero cuando hay crías, aún produce más. Ello significa que deberemos dedicar más tiempo a la limpieza de la jaula. Si estamos de verdad dispuestos a hacer estas concesiones, nada nos impide, pues, intentar la cría.

Las nupcias del conejo

Para aparear dos conejos es importante saber que siempre se debe llevar la coneja al conejo, y no al revés. Pues aunque una hembra esté dispuesta a aparearse, trata al macho como un intruso que ha invadido su territorio, y lo maltrata mordiendo y arañándolo. En cambio, cuando la coneja se va a la jaula del conejo se siente insegura y permite que éste se le acerque sin oponer resistencia.

Si poseemos sólo la hembra, para la cubrición la llevaremos a un criador o a un conocido que tenga el macho que hayamos escogido. Reconoceremos la predisposición de la hembra al apareamiento por una ligera dilatación y un enrojecimiento de los órganos sexuales externos, y también porque tendrá un comportamiento inquieto e intentará reunir todo lo que pueda dentro de la jaula con la intención de construir el nido.

El conejo cortejará a la coneja ya dispuesta al acoplamiento, emitiendo unos gruñidos, mientras con los dos cuartos traseros extrañamente levantados va dando saltitos a su alrededor y la rocía de vez en cuando con orines. Este comportamiento típico de marcar el territorio le sirve al conejo para indicar que aquella hembra es de su propiedad. Finalmente se produce el acoplamiento, para el cual la hembra se aplanan y se alarga, levantando el trasero. El macho entonces le muerde la piel del pescuezo y se acopla a ella. A veces la hembra se retira en el último instante e impide que el acoplamiento tenga éxito. Si el acto de cubrición se lleva a cabo, el macho se desliza a un lado de la hembra hasta el suelo, y se está un rato echado ahí, jadeando fuertemente por el esfuerzo realizado. Una vez efectuado el apareamiento, ya se puede proceder a separar los animales.

Nacimiento y cría de los gazapos

Si el apareamiento tuvo éxito, al cabo de unos días la coneja se mostrará de nueva inquieta, y veremos que empieza a reunir cosas y que intenta hacer el nido.

La coneja embarazada no sólo necesita una alimentación especialmente equilibrada sino, además, mucha tranquilidad. No la deberemos molestar (sólo lo haremos cuando sea imprescindible), ni

tampoco trasladaremos la jaula de un lado para otro. Tendremos siempre a su disposición abundante agua para beber, y le pondremos mucho heno y paja para que pueda dar forma al nido.

Otra opción es instalar una caja nido en la jaula, para que la coneja haga dentro el nido. En ella se sentirá muy protegida y segura, pues el conejo doméstico desciende del conejo silvestre, que habita en madrigueras.

El período de gestación puede durar de 28 a 31 días. A la coneja se le pondrá el vientre más o menos grande, según la cantidad de gazapos que vayan a nacer. Aproximadamente una semana antes del parto, la coneja empieza a arrancarse lana de la zona abdominal y va acolchado el nido con ella, para lo gazapos, desnudos y ciegos al nacer, tengan un lecho caliente.

Uno o dos días después del parto deberemos distraer un momento a la coneja, ya sea dándole pienso u ofreciéndole unas caricias, cuando se halle fuera del nido, para que podamos controlar bien la camada, pero con cuidado.

No debemos coger a los pequeños con la mano, sino limitarnos en todo caso a retirar, si lo hay, algún animal muerto o bien los restos que hayan quedado de las secundinas (placenta y membrana).

Ante nosotros tendremos un nido lleno de unos pequeños seres rosados y completamente indefensos que en las semanas siguientes se convertirán en alegres conejitos. Su número dependerá de la raza a la que pertenezcan los padres. Los conejos enanos de color de pura raza no suelen tener nunca más de cuatro crías; los que no son de raza, hasta ocho, y las razas de mayor tamaño, en algún caso excepcional pueden llegar a tener hasta doce.

A diferencia de otros animales, la madre no da a los gazapos muchas y pequeñas raciones de leche, sino que lo más habitual es que reciban una sola toma abundante durante el día. No nos cansaremos de repetir que si la molestamos mucho, la madre podría aborrecer a los pequeños y abandonarlos.

Durante las tres semanas, los gazapos se alimentan exclusivamente de leche materna; una vez transcurrido este tiempo, ya empiezan a ingerir pienso compacto.

A las seis semanas, ya se han destetado. A partir de este momento, y no antes, es cuando se pueden separar de la madre; aunque también podemos dejarlos con ella un par de semanas más, antes de separarlos de la familia

Continuará.....

EL OZONO EN LA CRÍA DE CONEJOS

Los criadores de conejos se lamentan de una mortalidad cercana al 20% entre el nacimiento y el final del engorde, una parte de dichas pérdidas es prácticamente inevitable; malformaciones congénitas, animales débiles, etc., pero eso sólo representa una parte muy pequeña de las pérdidas generales, la mayoría están provocadas por enfermedades infecciosas difíciles de combatir.

Un buen engorde, o lo que es lo mismo un buen rendimiento de la explotación es el resultado de una condición sanitaria rigurosa. A pesar de numerosos tratamientos veterinarios, los alimentos cada vez más elaborados y los sistemas de ventilación más y más sofisticados, la mortalidad sigue siendo un enorme lastre para los criadores.

Hasta aquí no se ha mencionado el control microbiológico del aire, que transporta virus, bacterias y hongos. El amoniaco emanado de las deyecciones es también contraproducente para el crecimiento normal de los animales, ya que el ambiente cargado les provoca un enorme "estrés" que hace que no coman y que lo que comen no sea bien asimilado por el organismo de los animales.

La solución es la descontaminación por ozono en los locales de criadero. Desde hace ya muchos años se viene utilizando con éxito el ozono en el saneamiento y desinfección tanto del aire como del agua de los criaderos de conejos.

En Francia, uno de los mayores productores de conejo, se han llevado a cabo desde hace mucho tiempo pruebas que han ido confirmando los resultados obtenidos en numerosos países, donde ya es tradicional el uso del ozono.

Queremos pues confirmar, amparándonos en documentos, que la utilización del ozono no sólo procura una mayor ganancia de peso (6% como mínimo) en la fase de engorde, sino un aumento final en el peso por animal de un mínimo de 100 gramos por animal, entendiendo que este aumento únicamente es debido a la mejor asimilación de alimento.

Cualquier instalación de tratamiento de ambiente, por ozono, de criaderos de conejos será amortizada en un período inferior a un año.

A título de ejemplo, en una cría de 300 madres con 3000 puestos de engorde, la plusvalía anual debida a la instalación de ozono es superior al millón de pesetas.

Como ejemplo más detallado y documentado, a continuación relatamos los resultados obtenidos con la utilización de un equipo PISCIS 2000 TRIOZON que fueron obtenidos en una granja al noroeste de Francia.

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN:

Edificio:	3 maternidades de 100 jaulas.
	3 salas de engorde de 1000 plazas.
	260 m ³ por sala.
Animales:	300 madres.
	3000 conejos por banda.
Producción anual:	55 conejos/madre y año.
	55x300 = 16500 unidades.
Tiempo engorde:	45 días máximos.

Pérdida máxima:	5% = 825 unidades.
Conejos vendidos (2,2 Kg.):	15675 unidades.
Peso total carne:	34386 Kg.
Precio medio venta:	14 FF/Kg.
Total operación:	482790 FF

PRUEBA DE CONTRASTE REALIZADA

Características instalación:	Difusión de aire ozonado en 2 de las 6 salas: 1 de maternidad y 1 de engorde.
Volumen tratado:	2 x 260 m ³ .
Aparato utilizado:	Generador de Ozono, marca TRIOZON, Modelo P2000
Tipo instalación:	Dos tuberías de PVC agujereadas por toda la sala, con el aire impulsado por una turbina.
Precio del equipo instalado:	31037 FF

RESULTADOS OBTENIDOS:

Mortalidad en el engorde:	Únicamente el 5%, ya que se trataba de una granja modélica en su género y que ya tenía los máximos niveles de asepsia y control. De cualquier forma la media de las granjas parecidas en la zona es del 15%.
Ganancia peso en engorde:	50 Kg. en 1000 conejos.

OBSERVACIONES:

Ausencia total de insectos en las dos salas, lo que permite aportar otro argumento muy importante **eliminación o reducción de tratamientos insecticidas.**

A temperatura igual, con las salas no ozonizadas en éstas **la atmósfera era más agradable** a la respiración y se tiene una sensación evidente de frescor.

INCIDENCIA	SALAS SIN OZONO	SALAS OZONIZADAS	OBSERVACIONES
Presencia de amoníaco	Ambiente menos respirable, más pesado	Impresión de frescor y mejor respiración.	A idéntica temperatura
Presencia de insectos	SI	NO	
Mortalidad en engorde	5%	5%	Ya era granja modelo
Peso medio venta	2,2 Kg.	2,25 Kg.	Entre 68 y 73 días.
Pulverización de insecticidas	SI	NO	
Alimentos	SANDERS	SANDERS	
Tratamiento veterinario	SI	NO	

GAZAPOS DESTETADOS:**SIN OZONO = 75%****CON OZONO = 80%****Balance provisional de cría en ambiente ozonizado**Gazapos a engorde: 5% $16500 \times 5\% = 825$ gazapos más.

Total engordado: 17325 unidades.

Pérdida máxima engorde: 5% (45 días).

Total unidades vendidas: 16459 unidades.

Peso medio venta: 2,25 Kg.

Total de la operación: $16459 \times 2,25 \times 14 = 518458$ FF

Diferencia entre la sala tratada con ozono y la no-tratada: 35068 FF

Recordemos que el precio del equipo instalado era de: 31037 FF

Luego, sólo en el primer ciclo de engorde ya se recuperó completamente la inversión.

ESTADILLO DE MORTALIDAD DURANTE EL CICLO NACIMIENTO-DESTETE		
Semana 21-22	40%	Instalación Gen. de Ozono
Semana 23-24	15%	
Semana 25-26	12,8%	
Semana 27-28	20%	Avería en tubería de difusión

Enteramente satisfechos con los resultados obtenidos, el granjero decidió trasladar el aparato de ozono a otras tres naves (en vez de solamente dos). En esta ocasión se trataba de 3 salas de 260 m³ cada una (2 maternidades + 1 sala de engorde).

Los objetivos de esta prueba eran constatar los resultados de lo anterior y averiguar cuál podría ser el rendimiento real del equipo adquirido.

Como se ve en el cuadro de resultados, durante la semana 31 se suspendió la ozonización de dos de las salas (1 y 3), lo que explica el aumento de la mortalidad que se produce en dichas salas. Dicho porcentaje de mortalidad vuelve a descender espectacularmente cuando se conecta, nuevamente, el ozono durante la semana 32 (del 13% en la semana 30, pasa al 29% en la semana 31, para volver a bajar al 8% en la semana 32).

A principios de la semana 36, el granjero efectuó varias ventas inesperadas y se sorprendió al comprobar una diferencia de peso de alrededor de 100 gramos entre los conejos de las salas ozonizadas y los de las salas sin ozonizar. Este resultado es debido a una mejor asimilación del alimento.

Igualmente el número de gazapos llegados al engorde fue superior en un 6% con ozono.

Conviene resaltar que estos magníficos resultados fueron obtenidos en la época más calurosa del año por lo que se pusieron en marcha todos los extractores de aire. Esto provocó una aspiración excesiva del ozono aportado, o lo que es lo mismo se mantuvo constante la aportación de ozono pero se aumentó mucho el caudal de aire a tratar (esto se refleja en la tabla siguiente) lo cual provocó una disminución del rendimiento de la ozonización.

ESTADILLO DE MORTALIDAD ENTRE EL NACIMIENTO Y EL DESTETE EN (%)				
SEMANA FIN DESTETE	MATERNIDAD Nº 1 CON O ₃	MATERNIDAD Nº 2 CON O ₃	MATERNIDAD Nº 3 SIN O ₃	OBSERVACIONE S
30	13%	15%	20%	
31	29%	13%	20%	Sin O ₃ en sala 1 para dar todo a la sala 2
32	8%	20%	27%	Redifusión normal en salas 1 y 2
33	26%	30%	34%	Aumento extracción por el calor
34	20%	20%	26%	Aumento extracción por el calor

BALANCE PROVISIONAL DE CRÍA DE CONEJOS EN AMBIENTE TOTALMENTE OZONIZADO

Conejos de destete: Ganancia de 6% con respecto a los 16500 anteriores destetados antes de poner ozono. Esto equivale a 990 gazapos más.

Conejos destetados: 17490 unidades

Pérdida máxima en engorde: 5%, lo que significa 874 unidades.

Conejos a la venta: 16616 unidades.

Peso medio de venta: 2,3 Kg.

Valor total venta: $16616 \times 2,3 \times 12 \text{ FF} = 458601 \text{ FF}$

En instalación idéntica NO TRATADA se obtenían: $15675 \times 2,2 \times 12 = 413820 \text{ FF}$.

Lo que representa "a favor" del edificio tratado una plusvalía de 44781 FF, mucho más que el coste del equipo instalado, que recordemos era de 31037 FF. Por lo tanto se recuperó la inversión mucho antes de un año.

Además dicha recuperación de la inversión es absolutamente independiente del valor de mercado de la carne, ya que podemos ver que de la primera prueba a la segunda el precio de venta bajó 2 FF/kg.

En general, podemos afirmar que el ozono es siempre muy beneficioso en la cría de animales, y específicamente en la del conejo, y además muy rentable, sobre todo cuando existen problemas sanitarios.

¿Criar o no criar?

Todos sabemos que no hay nada tan simpático como una cría de conejitos. La tentación de dejar sus conejos reproducir "solo una vez" antes de ser operados es una gran tentación. Pero el dueño bien informado necesita resistir este antojo si de verdad quiere a sus conejos y tiene su mejor interés en mente. Aquí le explicaremos solo unas de las pocas razones porque Ud. NO debería dejar a procrear a sus conejos.

Contenido

- ?? [Exceso de Población de Conejos](#)
- ?? [Abuso de Conejos](#)
- ?? [El Peligro del Cáncer](#)
- ?? [Nadie Gana](#)
- ?? [Acuérdese](#)
- ?? [Para más información](#)

?? **Exceso de Población de Conejos**

El Humane Society de la ciudad de Seattle hizo un estudio para determinar la suerte de los conejitos vendidos durante Las Pascuas de Resurrección en un año. Según los estudios, un espantoso 95% de los conejitos comprados durante ésta época están muertos a la edad de 3 meses. La mayoría de estas muertes son debido al descuido y/o mal cuidado, aunque un gran número de estos conejos fueron entregados a los refugios de animales cuando crecieron y dejaron de ser "graciosos." Otro gran número simplemente fueron abandonados en parques donde sus dueños pensaron que ellos podían subsistir. NO ES ASÍ. La mayoría de los conejos sueltos a libertad no sobreviven su primera noche, ya que ellos no saben donde esconderse de los animales rapaces. Los pocos que sí sobreviven por un tiempo invariablemente son cazados por perros, gatos u otros animales, arrollados por los autos, o mueren lentamente por causa de desnutrición o enfermedad.

?? **Abuso de Conejos**

Muchas personas que permiten que sus conejos procreen sienten que es completamente seguro y aceptable vender los bebitos a las tiendas de animales. Ellos creen que los bebitos serán comprados por personas que los van a querer como ellos mismos quieren a sus conejos.

Desafortunadamente, nada puede ser menos cierto. Un porcentaje minúsculo de los conejos vendidos en las tiendas (alrededor de 5%) quizás sobrevivan los primeros meses. Las tiendas no averiguan las intenciones del comprador, y si los conejos son baratos (como la mayoría que no son de raza), muchas veces son comprados como comida para las culebras. A estos desafortunados les espera una muerte horripilante.

Esos que no son comprados como comida de culebras, eventualmente crecen y dejan de ser lindos. Esos que son comprados como animales de casa, demasiadas veces son abandonados a los 5 meses de edad, que es cuando comienzan a demostrar un comportamiento destructivo de adultos debido al desarrollo de las hormonas sexuales tales como excavando, orinando para marcar territorios, y la agresión. Extirpando los órganos de reproducción resuelve éste problema. A la mayor parte de los

conejos jamás les dan la oportunidad de demostrar que son unos compañeros excepcionalmente inteligentes, sensitivos, y cariñosos. Simplemente son botados.

?? **El Peligro del Cáncer**

Un estudio ha indicado que las conejas no operadas tienen un 85% probabilidad de desarrollar cáncer del útero y de los ovarios a los 3 años, y a los 5 años, este riesgo aumenta a más de 96%. Los veterinarios que operan nuestros conejos han hallado varios casos de principio de cáncer en conejas más joven de 1 año. Al permitir su coneja que para, Ud. le aumenta cada día su posibilidad de cáncer: mientras más edad tenga su mascota, más riesgo tiene de contraer cáncer en el útero y/u ovarios.

Además del peligro de cáncer, la preñez, el parto y la crianza de sus conejitos sacrifican la salud de la coneja. En la naturaleza, los conejos viven solamente 1 o 2 años. Las conejas paridoras, que están forzadas a criar de 3 a 5, o más, camadas al año casi nunca viven más de 4 años. Al contrario, nuestros conejos y conejas operadas viven alrededor de 7 a 10 años. ¡El récord es 21 años! La calidad y duración de vida de su conejito puede ser aumentado enormemente si sus órganos de reproducción son extirpados. Esto también le permitirá a su conejo tener otros conejos acompañantes sin tener que lidiar con los impulsos sexuales, también reducirá los modales destructivos tal como masticar las alfombras, excavar, y orinando descontroladamente.

?? **Nadie Gana**

Muy pocas personas pueden esperar a ganar dinero criando conejos. En realidad es imposible criar conejos adecuadamente (por ejemplo, tomando en cuenta la salud y cuidado de los conejos) y hacer dinero. Los únicos criadores que hacen dinero son las empresas inmensas, cuyos conejos viven en condiciones desagradables, apretadas, y son vendidos a los mataderos. Hablando llanamente, si le dá a sus conejos el cuidado veterinario, la alimentación, y la vivienda que ellos necesitan, Ud. no puede tener ganancias criando conejos.

La regla general de la crianza de conejos es la misma de los perritos y gaticos: si el criador está demostrando ganancias, entonces los animales no están recibiendo el cuidado adecuado.

?? **Acuérdese**

- ?? El conejo es un animal social e inteligente. Necesita compañerismo, dieta y vivienda adecuada para mantenerse saludable y vivir una larga y feliz vida.
- ?? Su conejo necesita el intercambio social suyo y de su familia - humano o no.
- ?? Su conejo necesita una dieta balanceada que consiste de mucho heno de pasto, verduras frescas y una pequeña cantidad de comida tipo perdigón (estrictamente limitada) para salud digestiva.
- ?? Su conejo necesita una jaula de por los menos 36" x 35" para las razas más chicas (hasta 5 lbs.) y más amplia para las razas más grandes. La jaula debe tener juguetes, comida y agua limpia y fresca. Hasta con una jaula grande, un conejo debe correr libre afuera de su jaula diariamente un mínimo de 4 a 5 horas bajo la supervisión de una persona.
- ?? ¡Antes de sucumbir a la tentación de criar conejos, acuérdesse que Ud. necesitará encontrar de 4 a 14 casas para estos conejitos! Si Ud. no puede, por favor no contribuya más al exceso de población de conejos. Mande a operar sus conejos. Es lo mejor para todos.

GRANJA CUNÍCULA “LA PATRICIA”

Introducción a la cunicultura

El estudio de la crianza del conejo recibe el nombre de Cunicultura. El conejo vive explotándose en el mundo Occidental desde hace más de 2,000 años. Sin embargo, en nuestro medio solo desde hace un tiempo para acá se ha sentido la verdadera necesidad de explotarlos con una finalidad económica y social.

La crianza y producción de conejos tiene mucho futuro. Puede implantarse a nivel domestico o industrial, ya sea como una fuente de ingreso marginal o principal.

Se afirma que la carne de conejo será "la carne del futuro". Esto porque en poco tiempo y en un espacio reducido se puede producir carne con un alto valor nutritivo.

El conejo es un mamífero del orden de los roedores de cuatro patas, tiene el cuerpo cubierto de pelos de color variado: (banco, gris, negro, etc.).

Orejas tan largas como la cabeza; patas posteriores más largas que las anteriores, las primeras con cuatro dedos y las segundas con cinco, y de cola muy corta. **El conejo para la producción de carne** El conejo produce buena carne en corto tiempo. Para que una vaca produzca 100 libras de carne, necesita por lo menos tres años y 10 hectáreas de tierra.

En ese mismo tiempo, y en 10 metros cuadrados, una coneja produce más de 400 libras.

El conejo adquiere cada día más importancia como productor alimenticio, pues su índice de conversión de alimentos es muy alto. Solamente necesita de 2.5 a 3.5 kilogramos de alimentos para producir un kilogramo de carne.

La carne de conejo presenta un contenido de proteínas superior a la carne de vaca, y más del doble de las que tiene la carne de cerdo.

Comparemos la carne de conejo con otras carnes, y veamos las diferencias alimenticias: Es un animal de fácil crianza bajo cualquier clima.

Es un animal que por su carne, piel, pelo y su uso experimental, tiene una gran demanda. Produce un mínimo de 6 gazapos cada dos meses, llegando hasta 5 partos al año. Esto asegura una gran cantidad de carne. Produce carne de buena calidad en un espacio relativamente reducido. Es un animal que ayuda a la economía familiar. Una verdadera oportunidad para participar en una pequeña empresa que de benefician reales.

Ofrece al hombre importantes productos económicos: carne, piel y otros.

Constituye una de las soluciones para la producción de proteínas de origen animal en la lucha contra la desnutrición mundial.

Su estiércol deshidratado sirve para alimentos de cerdos y pollos.

Su estiércol sirve, además, como abono para ayudar a la producción vegetal.

LAS INSTALACIONES

Instalaciones para los conejos.

Uno de los aspectos más importantes que debe tomar en cuenta el criador de conejos es su alojamiento o conejera. Debe ser cómodo; la salud de los conejos no debe correr peligro, y el riesgo de propagación de enfermedades debe ser mínimo.

Se recomienda que cada productor –macho o hembra- tenga su propia jaula.

Se recomienda que cada productor –macho o hembra- tenga su propia jaula.

Los gazapos pueden permanecer juntos en lotes no mayores de 6; Las hembras pueden también permanecer juntas hasta el momento de convertirlas en reproductoras. Por cada diez hembras, debe dedicarse 8 jaulas para el deteste, aunque lo ideal deberían ser 10, una por cada madre reproductora. Cuando las jaulas son muchas, la crianza debe hacerse bajo techo (enramadas). Las instalaciones deben ser ante todo útiles, ni lujosas ni costosas.

El lugar donde deben situarse las jaulas para los conejos es indispensable que este limpio y ventilado para evitar las enfermedades.

Los materiales utilizados para la construcción de las jaulas son muchos y variados: madera, asbesto cemento, ladrillos, cemento, blocks de cemento, hierro, tela metálica. El más recomendable de todos es la tela metálica.

La tela metálica que debe usarse en el piso de la jaula es la que tiene los cuadritos de ½ pulgada en cada lado (en las ferreterías la llaman 2 x 2).

No deben usarse nunca la de ½ x1 porque los gazapitos pueden meter las patitas o los codos, lastimarse y quedar inutilizados. La tela metálica debe ser lisa y galvanizada para evitar el óxido.

El tamaño que se recomienda para la jaula es de 28 pulgadas de frente, 32 pulgadas de fondo y 17 pulgadas de alto. La puerta debe ser lo suficientemente amplia para que pueda ser entrada y sacada la paridera o nidal con comodidad.

Las jaulas más comunes presentan una planta rectangular de 60 x 80 cm., aproximadamente, y tienen una altura variable entre los 35 y 40cm.

Las jaulas pueden disponerse en una, dos o tres filas superpuestas, aunque la tendencia hacia una.

Es conveniente que presenten las siguientes características:

Deben permitir el fácil retiro del estiércol para que no permanezca en contacto con el animal. Deben tener un comedero lateral (pesebrete o rastrillo).

Debe tener un comportamiento fijo o móvil para el nidal.

En la crianza de tipo casero pueden usarse cajas viejas como conejeras. En este caso se pintan primero con alquitrán, y se dejan secar bien.

También se les debe construir un doble fondo, o espacio de piso de tela metálica, para que caigan al suelo o a una caja los residuos.

EL CICLO DEL CELO

En la mayor parte de los mamíferos domésticos, la ovulación tiene lugar con intervalos regulares en el curso del periodo de celo o estro. En cambio, la coneja no presenta ciclo de estro con aparición regular de calores en el transcurso de los cuales la ovulación tiene lugar espontáneamente. Está

considerada como una hembra en celo más o menos permanente, y la ovulación solo se produce si ha habido apareamiento. Por tanto, se considera que una hembra está en celo cuando acepta aparearse; se llama en diestro cuando rechaza. Numerosas observaciones demuestran la existencia de una alternancia de periodos de celo, durante los cuales la coneja acepta el apareamiento, y periodos de diestro. Pero, actualmente, no saben prever las duraciones respectivas de los periodos de celo y de diestro, ni se conocen los factores ambientales u hormonales que los determinan. No obstante, se comprueba que el 90% de las hembras que tienen la VULVA ROJA aceptan el apareamiento y ovulan. Por el contrario, únicamente el 10% de las hembras que tienen la VULVA BLANCA aceptan aparearse y quedan fecundadas. Por consiguiente, la vulva roja es una gran presunción del celo, pero no una prueba. Una coneja en celo se caracteriza porque adopta una posición de arco con la grupa levantada, mientras que una coneja en diestro tiende a acurrucarse en un ángulo de la jaula o a mostrarse agresiva frente al macho. Por lo tanto, la coneja es muy particular en su comportamiento sexual. No tiene ciclo y puede permanecer en celo varios días consecutivos. Sobre el ovario, los folículos que no han evolucionado hacia un estado ovulatorio por falta de estímulo regresan; son sustituidos por nuevos folículos que permanecen algunos días en estado preovulatorio antes de acusar, a su vez, una regresión. Además, en la mayor parte de los mamíferos, la progesterona secretada durante la gestación inhibe el celo, y la hembra gestante rechaza el apareamiento. En cambio, la coneja puede aceptar el apareamiento en todo momento durante la gestación. Normalmente, la ovulación se produce por estímulos asociados al coito; tiene lugar 10 a 12 horas después de la monta

LA FECUNDACIÓN Y LA GESTACIÓN

El proceso de maduración de los óvulos pasa por 5 etapas que se cumplen en varios días y se divide en: Anestro, período de calma genital o inactividad ovárica; Proestro, fase de maduración folicular; Oestro, estado de celo propiamente dicho; Metaestro, fase de desintegración y absorción de los óvulos; en ausencia de estímulo sexual; Dioestro, etapa de regeneración luteínica. En el momento de la ruptura de los folículos ováricos, el pabellón del oviducto recubre el ovario. Después de su liberación, los ovocitos son aspirados por la pared del oviducto y son fecundables, pero no serán fecundados hasta una hora y media aproximadamente después de su emisión. El semen queda depositado en la parte superior de la vagina. La subida de los espermatozoides es rápida: pueden alcanzar el lugar de fecundación (en la parte distal de la ampolla, cerca del istmo) 30 minutos después del coito. Durante su subida, los espermatozoides efectúan una maduración que los hace aptos para fecundar los ovocitos. De los 150 a 200 millones de espermatozoides eyaculados, solamente 2 millones (el 1%) alcanzan el útero; encuentran obstáculos en la subida a nivel del cuello uterino y de la unión utero-tubaria. El huevo llega al útero 72 horas después de la ovulación. Durante su paso por el oviducto, el huevo se divide. Del 3º al 15º días siguientes al acoplamiento, la tasa de progesterona aumenta continuamente, permaneciendo después estacionaria para disminuir rápidamente algunos días antes del parto. Paralelamente al desarrollo del feto, se desarrolla la placenta materna, que alcanza su peso máximo hacia el 16º día de gestación. Hacia el 10º día, la placenta fetal se hace visible y, hasta el parto, adquiere un tamaño cada vez mayor. La mayor parte de la mortalidad embrionaria se produce los primeros 15 días. La responsabilidad de la mortalidad embrionaria corresponde, por una parte, a los embriones (viabilidad) y por otra, a su situación en los cuernos uterinos. Sin embargo, en este fenómeno influyen determinados factores exteriores, como la estación y el estado fisiológico de las conejas (especialmente la edad o el estado de lactancia). Por ejemplo, en la coneja que esta lactando y gestando simultáneamente después del parto (cubrición fecunda en las 24 horas siguientes al parto), la mortalidad embrionaria tardía aumenta con respecto a la observada en una coneja que solamente esta gestando en las mismas condiciones.

CUBRICIÓN

La presentación al macho para el acoplamiento tiene lugar siempre en la jaula del macho. En dicha ocasión, el criador efectúa un control sanitario de la hembra. Comprueba que no presente trastornos respiratorios, adelgazamiento notable, enfermedades de las patas, etc. Si la vulva tiene color rojo es un signo favorable (80 - 90 % de éxito), pero no absoluto. Un macho que cubre un hembra con una vulva blanca puede fecundarla (pero con un 10 -20 % de éxito). Cuando la hembra haya aceptado la monta y el macho haya efectuado la cubrición, el criador retira la hembra para volverla a introducir en su jaula. La duración de la operación no debe superar los 5 minutos. En caso de rechazo de la hembra, el cunicultor podrá probar presentársela a un segundo macho. Puede dejarla 24 horas en la jaula del macho, pero no podrá tener la seguridad de que se ha realizado la cubrición. Algunos criadores practican el apareamiento doble. Esto quiere decir que la coneja es cubierta dos veces seguidas con un intervalo de 10 - 15 minutos, sea por el mismo macho o por dos machos diferentes. Una técnica parecida consiste en dejar a la hembra en la jaula del macho durante 15 - 20 minutos después de haber constatado una primera cubrición. Estas técnicas permiten acrecentar ligeramente el porcentaje de conejas preñadas (alrededor de 4 - 6%). Por el contrario, tienen el inconveniente de acrecentar muy sensiblemente el número de cubriciones efectuadas por cada macho. En este sistema, no se trata de que el macho se aparee con más de dos hembras cada semana, sino que una parte de sus cubriciones corre el riesgo de ser ineficaz a causa de una sobre utilización del macho. En ritmo de producción intensivo, basta un macho para 7 u 8 hembras y, si el ritmo es extensivo, para 10 a 15. No se debe utilizar el macho más de 3 - 4 días por semana ni más de dos a tres veces por día. Sin embargo, aun cuando en el criadero no haya más de 10 hembras, es preciso prever por lo menos dos machos para evitar que el éxito de los acoplamientos dependa de un solo individuo. Siempre que el tamaño del criadero lo permita (por lo menos 50 hembras), se tendrán preparados uno o dos machos de reserva para suplir a los machos que estén utilizando. Para las hembras de tamaño medio alimentadas correctamente, la primera monta tendrá lugar a partir de la edad de 4 meses. Los machos se utilizaran por primera vez hacia los 5 meses.

LA SEUDOGESTACIÓN

La Seudogestación: Laseudogestación o falsa preñez es un estado de las conejas que se comportan como si estuvieran preñadas, concluyendo hacia los 17 días con algunas manifestaciones de parto (preparación del nido, a veces desarrollo mamario, etc.) La coneja en celo libera óvulos maduros a merced al estímulo sexual que le provoca el salto. Cuando los óvulos liberados no son fecundados, se produce unaseudogestación que dura 15 a 18 días. Al principio el desarrollo de los cuerpos lúteos y la evolución del útero son los mismos que en la gestación, pero no alcanzan el tamaño ni el nivel de producción de progesterona de los cuerpos lúteos en gestación. Durante todo este periodo la coneja no es fecundable. Su regresión se produce hacia el 12º día; desaparecen bajo la acción de un factor luteolítico secretado por el útero, probablemente la prostaglandina. El final de laseudogestación va acompañado de la aparición de un comportamiento maternal y de la construcción del nido, junto con la reducción rápida del coeficiente de progesterona en la sangre. Si en el criadero se produce esta situación de debe prestar atención a la fertilidad de los machos (el macho puede ser sexualmente activo pero estéril).

PALPACIÓN

El único método eficaz para controlar la gestación es la detección de los embriones presentes en el útero mediante palpación del vientre de la coneja. Esta operación debe efectuarse entre el 10º y 14º día después de la monta. Para llegar a dominar la técnica de la palpación se requiere mucha práctica y constancia, pero una vez lograda, propicia muchos beneficios económicos al acortarse los ciclos

de reproducción. Su conocimiento se adquiere con la práctica diaria. Cuando el productor inexperto se introduce en la técnica de la palpación tropieza con algunas similitudes que lo introducen al error y lo desconciertan. Pero llega un momento para el que persista en que puede determinar con cierta exactitud en que día de la fetación se encuentran los embriones. Esto no es utópico; claro que se requieren meses, quizás años de práctica; depende del número de hembras con que se haga el aprendizaje. A continuación se explica el procedimiento: Se toma a la coneja con la mano izquierda (si es diestro) por la piel de la paleta, tratando que se relaje. La mano derecha, con los dedos abiertos en actitud normal, se introducen por debajo del animal presionando hacia arriba hasta lograr la horizontalidad del cuerpo. En esa posición se mueven selectivamente los dedos hasta ubicar el útero que se encuentra en la zona inginoabdominal, donde finalmente se verifica el resultado de la inseminación con la presencia o ausencia de embriones. No se debe temer exageradamente por la integridad de estos al efectuar la exploración, aunque hay que actuar con la debida prudencia. Si esta operación se realiza en el 9° día luego de la cubrición, los embriones presentan una textura algo elástica y resbaladiza, y son de un tamaño apenas mayor que el tamaño de los cuerpos fecales, con similar forma. Pero unos días después los embriones son mucho más grandes. Cuando recién se comienza a practicar la palpación cuesta diferenciar entre la materia que se halla en el intestino y los embriones. Es común que la persona falta de práctica tropiece en la palpación con algunos inconvenientes propios de su inexperiencia, tal es el caso de la repleción del vientre con que reaccionan algunas hembras, o de la grasa abdominal que puede dificultar el tacto, como así también las glándulas mamarias muy turgentes, o la vejiga, aunque en este caso se puede propiciar la micción mediante un suave masaje, etc. El momento más seguro para determinar la gestación, el 11° día luego de la cubrición. La técnica de la palpación se puede mediante un simple ejercicio, consiste en realizar la palpación a conejas en sus últimos días de gestación, donde no presentan ninguna duda al respecto. Una vez que se domina la operación se va acortando la diferencia hasta llegar al 11° día.

PARICIÓN

Deberá desarrollarse en calma y en buenas condiciones de higiene. La coneja no necesita la asistencia del cunicultor durante el parto, en posición sentada va depositando uno a uno los productos de su unión con el macho. En la medida que los gazapos tienen contacto con el exterior, la madre los va limpiando, ingiriendo muchas veces las membranas fetales. Luego hubo acabado, les da de mamar, los cubre con su pelo y se retira para proceder a su propia higiene. El tiempo que le demanda esta función es de 20 a 30 minutos. El control de los nidos debe hacerse tan pronto como sea posible después del parto. Esta operación, sencilla y sin riesgo para los gazapos, puede practicarse después del parto a condición de alejar a la madre durante la misma. El criador retira los muertos y las envolturas fetales que la madre no haya consumido. Los nidos deben hallarse en perfectas condiciones de higiene y desinfección para recibir a la nueva prole. Hay conejas que se niegan a parir en los nidos cuando no reúnen las condiciones adecuadas, pretendiendo armarlo en otro lugar de la jaula, con las consabidas pérdidas que esta actitud entraña. Tres o cuatro días antes de la parición (la gestación dura alrededor de 30 a 32 -33 días) se acondicionan los nidos con un material confortable. Hay que ser cuidadoso en la elección de este material no solo por la integridad de la prole sino por las tetillas de la madre. Muchos de los casos de Mastitis provienen de las camas inadecuadas que se emplean en los nidos. Los materiales más usados son el pasto seco, la paja, viruta de madera y cáscaras de avena, arroz, soja y girasol. Los primeros tienen el inconveniente de producir heridas en las mamas, que son muy susceptibles cuando están cargadas de leche, y causan accidentes en las crías. El pasto y la paja suelen ser ingeridos por la coneja, debiéndose reponer a diario, y aun así, muchas veces los gazapos nacen carentes de cama. Los mejores nidos se arman con las cáscaras y son los que requieren menos atención en su mantenimiento. El alumbramiento se produce normalmente en horas próximas al amanecer, durante este ocurre las madres no deben ser molestadas, porque de lo contrario podría llegar a frustrarse el acto de la parición. Las voces fuera

de tono, los ruidos, la presencia de extraños, la presencia de otros animales (ratas, perros, gatos, comadrejas, etc.). Tan pronto como se compruebe el parto, la coneja se alimentará a discreción, porque necesita nutrirse mucho. El agua potable es muy importante en los días que preceden y que siguen al parto. La coneja da de mamar a sus gazapos una vez al día, generalmente por la mañana temprano.

DESTETE

Es el período durante el cual los conejos jóvenes abandonan totalmente la alimentación láctea a favor de la alimentación sólida. Es también el momento en que el cunicultor separa a los pequeños de su madre. El destete puede tener lugar después que el peso de los gazapos en vivo rebase los 500g, es decir hacia los 26 - 30 días. Durante el período de destete o de recría que se extiende por 30 días (desde los 31 días a los 60 días de vida) el incremento de peso diario oscila entre los 35 a 40 g, y el consumo de alimento entre los 110 g. Los gazapos comienzan a comer alimentos sólidos hacia los 18 - 20 días y, desde los 30 días, la leche materna solo representa el 20% en relación con la materia seca consumida cada día. El destete produce en los gazapos un fuerte impacto que se manifiesta entre los 5 y 15 días de haberse realizado, con alteraciones diarreicas que en ocasiones los llevan hasta la muerte. Se puede elegir para el destete uno de los métodos siguientes: todos los conejos de una camada se retirarán al mismo tiempo para colocarlos, a razón de seis a ocho animales por jaula, en el local en que se efectuará el engorde; o se retirará la madre de la jaula, dejando las crías donde están. Este último método disminuye la tensión post destete de las crías, pero requiere un material de cría adaptado y un plan de cubriciones en banda de tipo particular. En el caso de desplazamiento de las crías (todavía es mas frecuente), se tendrá cuidado de utilizar únicamente jaulas limpias. Las camadas se mantendrán de ser posibles intactas. De no ser así se constituirán jaulas con conejos de edad homogénea (con una diferencia máxima de una semana) y que entren en la jaula el mismo día, pues muy rápidamente los gazapos establecen una jerarquía dentro de la jaula y toda nueva incorporación es origen de conflicto. En nuestro medio, se han obtenido resultados satisfactorios con la práctica del destete contiguo. Este sistema elimina todas las causas y consecuencias que provocan el estrés de los gazapos con el destete tradicional. Las experiencias se realizaron en instalaciones bajo techo con ventilación natural y en jaulas de alambre. Consiste en un alojamiento yuxtapuesto al de la madre con una pequeña puerta entre ambos (7 cms x 7 cms) que permita el paso de los gazapos mientras la madre permanece en su jaula. Las crías, desde que salen del nido, van y vienen a voluntad, retozan, comen y beben haciendo un reconocimiento total del ambiente en que posteriormente pasaran al período de destete. Llegado este, se cierra la puerta incomunicando a la camada de su madre, con la ventaja de haber pasado todo un tiempo de adaptación. De esta manera se logran contrarrestar los efectos del estrés a que estarían expuestos con el destete tradicional, porque el nuevo alojamiento ya les es conocido por convivencia y por la proximidad de la madre. Tal como nacieron y se criaron juntos por 20 o 30 días mas, sin resistirse tampoco en su faz social. Aparentemente el impacto psicológico que reciben los gazapos cuando se los desteta alojándolos en otras jaulas separados uno de otros y sin la proximidad materna, es muy grande, a consecuencia de lo cual se detienen en su desarrollo y hasta bajan de peso y se resienten orgánicamente durante los días posteriores al destete. El destete contiguo contrarresta gran parte de estos efectos. Como contrapartida, este sistema aumenta un poco los costos de inversión ya que obliga a mantener jaulas improductivas por períodos, dado que cada madre debe contar con la propia para destete.

Engorde o período final

Durante el período de crecimiento y engorde, que va desde el destete al sacrificio, el conejo deberá tener siempre alimentos a su disposición. Si el cunicultor utiliza un alimento granulado completo, el

consumo medio diario será de 100 - 130 g, para los animales de tamaño medio. El crecimiento posible en buenas condiciones será aproximadamente de 30 - 40 g/día, o sea un consumo de 3 - 3,5 Kg. de alimento para una ganancia de peso en vivo de 1 kg. Durante el engorde, los gazapos pueden ser alimentados también con cereales y forrajes complementados o no con un alimento concentrado conveniente. Las tasas de mortalidad en el transcurso de este período no deberán pasar un pequeño porcentaje. Sin embargo, frecuentemente la mortalidad es mucho mas elevada. Es indispensable una higiene (limpieza, desinfección) en los locales de engorde, que el cunicultor tiende a descuidar más en este período que durante la maternidad. El peso más conveniente para el mercado nacional oscila en los 2,5 a 2,7 Kg. Estos pesos son alcanzados entre los 90 y 95 días (dada la genética local)

ENFERMEDADES MÁS COMUNES EN CONEJOS

La crianza exitosa de conejos depende básicamente de dos factores: una buena alimentación y mantenerlos en perfecto estado de salud, previendo y curando sus enfermedades y lesiones.

<u>Tiña</u>	<u>Parálisis</u>	<u>Costras en la nariz</u>
<u>Sarna</u>	<u>Abscesos</u>	<u>Llagas en las patas</u>
<u>Babeo</u>	<u>Neumonía</u>	<u>Pescuezos torcidos</u>
<u>Pulgas</u>	<u>Meteorismo</u>	<u>Mastitis o pecho azul</u>
<u>Catarro</u>	<u>Mixomatosis</u>	<u>Postración por el calor</u>
<u>Diarrea</u>	<u>Estreñimiento</u>	<u>Quemadura de las jaulas</u>
<u>Mamitis</u>	<u>Orejas Caídas</u>	<u>Crecimiento anormal de los incisivos</u>

Sarna

La sarna es producida por ácaros, los cuales forman túneles debajo de la piel. Se manifiesta esta enfermedad por las costras que forman en la piel producida por el daño que estos ácaros ocasionan a los tejidos. Se conocen tres tipos de sarna a saber:

Del cuerpo: Producida por *Acarus cuniculi*, se presenta en forma de costras gruesas diseminadas por el cuerpo; el animal se siente inquieto, rascándose continuamente con el resultado de la formación de llagas.

De la cabeza: Motivada por *Notoedres cuniculi*. Su sintomatología es semejante a la del cuerpo, con la diferencia que se localiza en la cabeza y patas delanteras.

De la oreja: Su agente es *Psoroptes cuniculi* y se localiza en las caras internas de los pabellones auriculares en forma de masas costrosas gruesas.

Cura

Los tres tipos de sarna se combaten con insecticidas de contacto (D.D.T., Gamexane, Acaroina). Como medida profiláctica se aconseja la desinfección y limpieza periódica de la jaula.

Llagas en las patas

Son producidas por cualquier alambre levantado en el piso de la jaula o por el pataleo de los conejos en el piso de la jaula cuando están asustados por la presencia de los animales extraños. Los conejos muy gordos están más predispuestos a esta enfermedad.

Cura

Se lavan las partes afectadas con agua tibia y jabón, y si hay abscesos se revientan con una aguja desinfectada. Después se cubre la parte enferma con una pomada antiséptica, y se coloca una tabla limpia dentro de la jaula para que el conejo descanse.

Abscesos

Los abscesos bajo la piel y en las glándulas linfáticas son producidos por el tipo de bacteria que forma pus. Se manifiestan en la aparición de pelotas que se pueden mover con los dedos.

Cura

Antiguamente se operaban estos abscesos con una navaja desinfectada, y después se ponían yodo en la herida. Hoy se cura con inyecciones intramusculares de penicilina y treptomicina.

Quemadura de las jaulas

Esta inflamación de las membranas mucosas dentro y fuera del ano y los órganos genitales, es producida por un tipo de bacteria no específica. Se manifiesta por costras amarillentas que cubren las partes afectadas cuarteando la piel y formando pus en muchos casos.

Cura

Como estas quemaduras son el resultado de la falta de higiene en las jaulas, deben desinfectarse los pisos de las jaulas. Hay que poner particular cuidado en las esquinas donde el animal acostumbra a orinar. Una aplicación diaria de lanolina en las partes afectadas por lo regular cura esta infección.

Tiña

Esta enfermedad es producida por hongos y es sumamente contagiosa a los seres humanos y otros animales. Por eso se recomienda tener mucho cuidado, y desinfectarnos completamente cuando tengamos que atender a un animal afectado de esta enfermedad. Se manifiesta por lesiones en la piel, y varían desde el tamaño de la cabeza de un alfiler al tamaño de una moneda de 25centavos. La piel se hincha en las partes afectadas formando costras; el pelo se cae, y cuando quitamos las costras, podemos ver muchos puntos rojizos. En los nidales de conejos afectados de esta enfermedad, se debe regar polvo de sulfato para evitar que se contagien

Cura

Se lavan las partes afectadas con agua tibia y jabón, y se aplica tintura de yodo cada dos días. También puede usarse una solución de ácido salicílico y alcohol (10% de salicílico y 70% de alcohol).

Mamitis

Cuando la leche que produce las glándulas mamarias no es extraída tan rápidamente como esta se forma, las ubres se congestionan y el pezón se cuarteo enseñando muchas veces la leche. Esta congestión hace que la madre rehuse darle de mamar a los gazapos por el dolor que se siente. En las conejas que producen mucha leche y tienen pocos gazapos, esta situación es común. También puede producirse esta inflamación por golpes producidos en las ubres con los comedores y bebedores, cuando la coneja se asusta por la presencia de animales extraños.

Cura

Se toma el animal en el regazo, y se busca un ayudante que ponga a mamar a los gazapos en las ubres congestionadas. Con el dedo pulgar o índice untado de lanolina, se ordeña suavemente la coneja tratando de no lastimar las ubres.

Mastitis o pecho azul

Esta infección de las glándulas mamarias es producida por estreptococos y estafilococos. Se manifiesta cuando la temperatura del animal sube más de lo normal. Las ubres presentan un color púrpura, y los pezones toman un tinte azulado.

Cura

Como las bacterias que causan las mamitis son sensitivas a la penicilina, se recomienda inyecciones intramusculares de este antibiótico por un periodo de 3 a 5 días. Deben reducirse también los alimentos concentrados, y nunca transferir gazapos de una madre infectada a una madre sana.

Costras en la nariz

Cuando no es sarna, es producida por bacterias. Se manifiesta por labios y nariz hinchados y agrietados.

Cura

Se recomienda una higiene rigurosa de los pies de las jaulas y una inyección intramuscular de penicilina para el control de esta infección.

Parálisis

La parálisis en los conejos es debida a una lesión de la espina dorsal o al desplazamiento de un disco que hace presión en los nervios traseros. Esta lesión se nota más en los animales adultos. Se arrastran por el piso de las jaulas, pues no pueden soportar el peso de su cuerpo.

Cura

En la mayoría de los casos se sacrifica al animal para poner fin a sufrimiento. Deben evitarse los animales extraños en el conejar y los ruidos bruscos. Las conejas preñadas son muy vulnerables a esta afección.

Pescuezos torcidos

Los animales con los pescuezos torcidos no pueden mantener el equilibrio. La cabeza se tuerce hacia un lado; y cuando el animal intenta moverse, da vueltas en la jaula sin control. Se supone que esta enfermedad puede ser causada por una infección bacteriana en los órganos de balance del oído interno.

Cura

No hay tratamiento para esta enfermedad, pero se aconseja que la sarna de las orejas deba ser alimentada del conejo. Hay sospecha de que esta enfermedad es producida en muchos casos por esta sarna.

Conjuntivitis

La conjuntivitis es una infección bacteriana de los párpados. Se manifiesta por los ojos llorosos y una descarga de mucosidades, la cual hace que los pelos alrededor de los ojos se peguen. Esta infección puede ser producida además de por bacteria, por la irritación que causa en los ojos del animal el humo, el polvo y los "spray" que se usan para fumigar los campos.

Cura

En los casos leves se lavan los ojos del animal con una solución de ácido bórico. El uso de las gotas de penicilina y streptomina combinadas se considera el tratamiento más efectivo.

Neumonía

Las mismas bacterias que producen frecuentemente los catarros, cuando se mueven hacia abajo por las vías respiratorias, causan la neumonía al llegar a los pulmones. Los animales afectados tienen dificultad para respirar y tuercen la cabeza hacia atrás. La falta de oxígeno se nota más en los animales blancos cuyas orejas y ojos se les ponen azulosos.

Cura

Los animales que se atienden rápidamente pueden ser salvados con inyecciones intramusculares de penicilina combinada con estreptomicina.

Postración por el calor

Las conejas próximas a parir son las más afectadas por los cambios bruscos de temperatura. Los síntomas de esta postración son respiración rápida del animal e hilillos de sangre que brotan de la nariz o de la bocha.

Cura

Un paño húmedo en el piso de la jaula ayudara a reducir la temperatura del animal. Si el techo del conejal es zinc, puede mojarse con una manguera, lo cual ayudara a reducir la temperatura.

Babeo

Cuando los conejos comen mucho forraje fresco, muy a menudo tienen casos de indigestión, acompañada por un flujo excesivo de saliva, la cual le corre por la cara y la garganta.

Cura

Se frota sal molida o polo de alumbre en las partes mojadas, o se usa una sola solución de ácido bórico, la cual se aplica después de haber lavado y secado la cara del animal. Se suspende todo el alimento por 12 horas. Después se le dará pan seco hasta que el animal se haya recuperado.

Catarro

Muchas veces llamado pasteorellos nasal, se manifiesta por estornudos, ojos llorosos y una descarga nasal purulenta. El animal afectado se frota la nariz con las patas delanteras. Los síntomas de esta enfermedad tienden a aparecer por lo general durante un periodo de "estrés".

Cura

Los animales individualmente pueden ser tratados con inyecciones intramusculares de penicilina y streptomina. Los contagios de esta enfermedad pueden ser reducidos agregando sulfaquinoxalina a los alimentos.

Pulgas

Es el ectoparasito más difundido en establecimientos que utilizan "camas" en lugar del suelo de alambre con que se proveen las jaulas. Su agente (*Spilopsyllus cuniculi*) produce desordenes metabólicos, debido a la inquietud que obliga al animal a rascarse continuamente y la consiguiente pérdida del apetito.

Cura

La erradicación es sumamente fácil con espolvoreos de agentes insecticidas y desinfección de las jaulas y locales. Este tratamiento debe ser prolongado para exterminar al insecto en todos sus estados.

Meteorismo

Es causado por la ingestión de alimento verde al estado húmedo o fermentado, sus síntomas son: Tristeza, falta de apetito, vientre hinchado dolorido, respiración dificultosa.

Cura

Las medidas terapéuticas son: enema de agua jabonosa tibia, media cucharadita de café de bicarbonato de sodio o de carbón vegetal en polvo y reemplazo del verdeo por forraje seco.

Estreñimiento

Es común en los animales que beben poco agua y su ración es básicamente de concentrados. Los síntomas son: pérdida de apetito, estomago y vientre hinchados, fiebre, deyecciones poco frecuentes y duras.

Cura

Esta anomalía se la remedia con aceite de ricino en dosis de una cucharadita de te para los gazapos y una de sopa para los adultos. Debe cambiarse de inmediato la dieta por una que contenga más verdes.

Diarrea

La gastroenteritis es una enfermedad común en los conejos cuyo origen puede ser parasitario, alimentario o condiciones del medio ambiente (frío).

Cura

Desde la primera manifestación se debe suprimir el verdeo, remplazándolo por un pastón de avena. Por tratarse de un síntoma indicativo también de enfermedades infecciosas graves, se aconseja la consulta con el medico veterinario para adoptar el tratamiento a seguir.

Orejas Caídas

Este defecto puede ser de origen hereditario, síntoma de sanidad deficiente o causado por el mal habito de alzarlos por las orejas sin repartir el peso del animal apoyándolo sobre su grupa.

Crecimiento anormal de los incisivos

Este defecto puede ser hereditario o provenir de una alimentación excesivamente blanda. En casos extremos este crecimiento le impide la alimentación, por tal razón deben revisarse periódicamente para rebajarlos a lima o cortarlos con alicate, según sea el desarrollo observado.

Cura

Una de las formas mas practicas, que a su vez es alimenticia y el conejo la admite de buen agrado, es dejar en la jaula un trozo de pan duro. De comprobarse que el defecto es hereditario, debe descartarse el reproductor que lo transmite.

Mixomatosis

Es una enfermedad viral (virus de Sarinelli) que ha diezmado a Europa durante más de 20 años desde que entro en Francia en 1952. El virus de Sarinelli se desarrolla sin provocar enfermedad en determinados Sylvilagus (conejos americanos de los cuales el conejo Cotontail) que son pues, terribles portadores sanos. La Mixomatosis es extremadamente contagios y las formas de

transmisión pueden ser muy diversas. Los insectos que producen picaduras (mosquitos, pulgas, etc.) desempeñan el principal papel por la rapidez con que pueden contaminar a los animales y por la distancia que pueden recorrer. La contaminación por contacto entre animales o a través del material infectado (jaula, comedero, etc.) es también frecuente. Los síntomas son, en primer lugar, una inflamación de las mucosas (párpados, zona genital) que forman pequeños tumores. Se encuentran esos nódulos tumorales en los bordes de las orejas y después en todo el cuerpo. Los tumores muy adherentes a la piel crecen y terminan por deformar toda la cabeza.

Cura

La curación es rara pero no excepcional cuando el animal puede seguir alimentándose y cuando no hay una segunda infección, cosa no deseable sin embargo, porque el animal se convierte entonces en portador sano de virus. No existen tratamientos. Lo aconsejable es el sacrificio del animal, la posterior desinfección del material afectado (jaula, comedero, etc.). La profilaxis consiste en el respeto general de la higiene para combatir los insectos, sin olvidar los piojos y las pulgas en los criaderos de granja.

Ventajas de la carne de conejo:

- Mayor valor nutritivo
- Más digerible
- La carne dietética por excelencia
- La que menos colesterol contiene
- Muy rica en vitamina B y minerales
- Menor cantidad de sodio
- Mayor Cantidad de Proteínas

SITIOS RELACIONADOS CON EL AGRO

Información para el Campo

Este sitio tiene variada información de mercados, avisos clasificados, clima. Agro-foros de discusión, publicaciones, etc. Además ofrece un servicio diario de información vía correo electrónico.

Información Agropecuaria

Es un sitio que ofrece un servicio de información diario en castellano vía e-mail para el sector agropecuario. Además cuenta con un índice temático con más de 50 rubros.

Agro Argentino

Este es un pequeño portal donde podrá encontrar empresas ordenadas por rubros, por ejemplo: agricultura, ganadería, pesca, insumos y maquinaria, etc.

Agrositio

Es otro portal dedicado al campo con noticias diarias, la bolsa de cereales, la posibilidad de comprar en línea productos e insumos. Como otros portales se puede encontrar información sobre el mercado, el clima y noticias de plagas. Tiene una comunidad virtual, y una zona de servicios donde se puede encontrar: eventos, empleos ofrecidos, clasificados, sitios de interés, etc.

Meteorología

INFOCLIMA, dice ser el más completo portal agrometeorológico de la Argentina. Entre sus servicios está el pronóstico extendido, donde se pide que seleccione la provincia sobre la que desee conocer el pronóstico meteorológico para los próximos días. También ofrece la posibilidad de tener en su propia página Web el estado del tiempo actualizado de más de 70 ciudades de la Argentina. Infoclima ofrece su servicio Premium, especializado para el agro; con secciones específicas para los principales cultivos de la Argentina, incluyendo además detallados informes periódicos elaborados por reconocidos expertos en el ámbito de la agronomía y pronósticos extendidos y estadísticas sobre las precipitaciones en el territorio nacional.

Servicio Meteorológico

Información meteorológica elaborada por la Fuerza Área Argentina, servicio meteorológico Nacional, única con carácter oficial en la República Argentina. Entre sus servicios está el pronóstico extendido, datos meteorológicos como medición de la capa de ozono, imágenes satelitales, boletines de precipitaciones, además de información institucional.

REVISTAS, SUPLEMENTOS Y TV

Revista Chacra

Esta es la versión online de la revista, en ella podemos encontrar notas online, las diferentes secciones online (invernada y cría, situación del sector, precios insumos, agroeducación, etc.), información sobre las expochacras, ver los números anteriores y visitar los agrolinks (enlaces a sitios vinculados con el campo).

Clarín Suplemento Rural

Es el suplemento dedicado al campo del diario Clarín. En el podemos encontrar las notas de la última edición, ver los números anteriores, buscar algún artículo específico, ver el pronóstico del tiempo, y otros servicios como correo de lectores.

La Nación Suplemento Campo

El Rural.com

Este es el sitio Web del popular **Canal Rural**, en el encontrara varias secciones relacionadas con la actualidad agropecuaria entre ellas clima, tecnología, mercados, Tiene un buscador interno y también ofrece una cuenta de e-mail gratuita

Algunos consejos para el nuevo criador:

1. Compre únicamente animales de pura raza para iniciarse y luego a partir de ellos forme sus propios híbridos o compre híbridos industriales desarrollados por Cabañas.
2. Compre animales únicamente en Cabañas reconocidas, nunca en grandes criaderos industriales ya que allí siempre hay muchas enfermedades incontroladas.
3. Revise los animales adquiridos y rechace aquellos que tengan síntomas de enfermedad o parásitos externos.
4. Al ingresar los animales deben suministrarle un antibiótico para aves o conejos como la oxitetraciclina soluble en agua (dosis preventiva) y coccidiostático.
5. Las vacunas preventivas son dos, una para el virus de la mixomatosis y otra para el complejo respiratorio y las adquiere en Argentina.
6. Desinfectar con soplete las jaulas adquiridas en el caso de ser usadas.
7. El criadero tiene 3 enemigos mortales: 1. el calor de mas de 30 °C, los perros, y el alimento contaminado o en mal estado.

LA PRIMERA VEZ QUE SE COMPRA UN CONEJO

El conejo puede ser un animal fuerte, sano y resistente, pero siempre y cuando se le brinde su ambiente apropiado, su alimentación sana y balanceada, su jaula acondicionada y su manejo correcto.

Ambiente apropiado: este animal tolera muy bien el frío, pero hay que tener mucho cuidado con el calor que es su peor enemigo, especialmente los días de viento norte. La jaula debe estar protegida del sol, pero también de la humedad. Recuerden que no es como el chanco que puede vivir en un barrial.

Alimentación sana y balanceada: los conejos comen no solo alimento balanceado, sino también todo tipo de frutas, verduras, forrajes y hojas en general. Ahora, se refiere a alimentación sana que el balanceado no debe estar vencido o con hongos o enmohecido. El conejo no es como la gallina que come desperdicios, por eso la fruta o verdura debe ser fresca y limpia, no podrida. Se refiere a alimentación balanceada_ que su dieta debe ser equilibrada, no puede mantenerse al conejo solamente de maíz o solamente de alfalfa. Necesita una alimentación variada.

Jaula acondicionada: existen varios tipos de jaulas y por ser un animal de cuevas, resiste el encierro perfectamente, pero para el bienestar del animal hay que tener en cuenta lo siguiente. El comedero y el bebedero deben ser de cemento para que el animal no los vuelque. La pastera debe estar colocada en la puerta de la jaula, de esta manera los conejos van sacando de a poco el pasto y no lo pisotean. Si el piso es de parrilla de alambre, debe haber una tabla de reposo, así quedara protegido del frío de abajo y no abran problemas de cayos en las patas.

Manejo correcto: la higiene es de fundamental importancia, por eso la jaula debe estar diseñada para que se mantenga limpia y ventilada. El agua de los bebederos y los comederos debe cambiarse una vez por semana. A un animal sano inmediatamente se lo reconoce por su mirada vigorosa y su elegante posición de reposo.

Conclusión: El conejo es un animal domestico y de granja, pero requiere cuidados especiales ya que se cría en jaulas y no suelto como la gallina de campo. El éxito de la crianza consiste fundamentalmente en darle un alojamiento apropiado, una buena alimentación y un cuidado responsable.

DONDE COMPRAR UN BUEN ANIMAL

Los animales adquiridos deben ser de buena procedencia, de lo contrario se corren muchísimos riesgos y el nuevo criador sin experiencia se lleva de entrada una decepción. Algunos de los riesgos son los siguientes ejemplos: animales con parásitos, defectos genéticos o consanguinidad, conejitos que son separados demasiado pronto de la madre, animales que no fueron bien alimentados, conejos con enfermedades en incubación o crónicas, venta de “parejitas” que son hermanos de la misma camada, etc., etc...

Lo menos recomendable es comprar animales en criaderos industriales de producción de carne. Este tipo de establecimiento no lleva ningún tipo de control, ni de selección genética, pero lo peor de todo es que en los grandes criaderos de carne están presentes rotas las enfermedades juntas y en forma incontrolada. En estos establecimientos se medican permanentemente con antibióticos para controlar las enfermedades que aparecen por la gran concentración de animales. El nuevo criador sin experiencia, se lleva un foco infeccioso a su nuevo y virgen criadero y los problemas surgen inmediatamente.

Lo ideal es comprar en una “CABAÑA” que es un criadero experimental especializado en el mejoramiento de las razas de conejos. Este tipo de establecimiento debe brindarles a sus clientes un buen asesoramiento. La cabaña es un criadero modelo donde se venden únicamente animales tatuados en ambas orejas donde esta la descendencia y la fecha de nacimiento, de esa forma se sabe la verdadera edad del animal y no se venden hermanos en pareja.

Una cabaña responsable debe extremar la higiene y desinfección y tiene que entregar los animales desparasitados.

Al visitar la cabaña todos los animales deben verse sanos y dóciles. Tiene que haber por lo menos dos machos distintos de cada raza, esa es la única forma de asegurar diferentes líneas de sangre para las conejas de esa misma raza.

Al comprar en una cabaña siempre hay que exigir un certificado de pedigree, que son los papeles del animal. Por ultimo se destaca que el precio de un buen conejo es relativamente bajo y debe estar al alcance del interesado. Sin embargo, hay que resaltar que para acceder a un excelente animal a veces hay que reservarlo con anticipación, inclusive antes del destete para poder comparar la calidad de la madre durante la crianza y verificar la calidad de todos los hermanitos.

EL CRIADERO RESPONSABLE

Al visitar algunos criaderos descuidados uno se puede llevar una angustiosa sorpresa.

Siempre hay que tener en cuenta que un animal enjaulado es totalmente dependiente del buen cuidado que le brinda su criador ya se trate de conejos, canarios, codornices, etc. Lo que pretendo con esta nota es “unificar criterios” para un criadero responsable.

Se citaran algunos ejemplos de cómo tiene que ser el criadero ideal y cuales son los errores más comunes.

Los animales: Los conejos sanos se notan a simple vista. Su piel es suave, brillante y limpia como la del gato. Los de raza blanca siempre tienen el pelo blanco como la nieve.

En cambio a veces se observan animales sucios y con el pelo enredado e incluso apelmazado.

Cuando hay parásitos externos o sarna tienen pelado el hocico o las patas o el lomo; esto no debería suceder porque la parasitosis es muy fácil de curar y prevenir.

Agua y comida: No es bueno visitar un criadero y notar que todos los bebederos están secos, sin agua. Por lo contrario siempre tienen que estar rebalsando, pero cuidado, tampoco es bueno que

estén llenos de algas verdes! Esto solo indica que hace meses no se les cambia el agua ni se les limpia.

Los comederos tienen que estar limpios. No es bueno encontrar excrementos dentro de ellos ni tampoco balanceado con hongos o con humedad.

Las jaulas: Estas tienen que estar lo más higiénicas posibles, sin guano acumulado en los rincones, sin largas “barbas” de pelos colgando de las parrillas, sin alambres sueltos en punta. Todas las partes metálicas deben ser inoxidable. Las jaulas tienen que ser seguras para que los conejos no se escapen. Sin embargo es muy común, al visitar un criadero, encontrar varios conejos rondando sueltos con sus jaulas abiertas.

Los conejitos con la madre: Las conejas madres deben tener como nido un cajón de madera con pasto y no con otro material de relleno. A veces se observa que dentro del cajón hay viruta o trapos o simplemente nada, tan solo el pelo que se arranco la propia madre. También se observan cajones llenos de excremento cuando los conejitos ya hace varios días han salido del mismo.

Todos los conejitos tienen que verse redonditos, parejos y satisfechos. No tienen que acosar a la madre porque esto significaría que la comida es insuficiente y la madre no tiene leche.

Los animales de engorde: Los conejitos tienen que ser separados de la madre a más tardar a los dos meses de edad. No es bueno observar camadas de cinco meses de edad que todavía están junto a la madre. Lamentablemente también es común observar varios animales ya grandes amontonados en jaulas demasiado chicas, estos sufren, se pelean y se comen el pelo entre sí. Hay que saber planificar correctamente los cruzamientos para hacer un uso justo de las jaulas a disposición.

El orden y la organización del criadero: Es muy elegante encontrarse con un criadero limpio y sin basura desparramada, como ser bolsas de balanceado, vidrios, comederos y jaulas rotas tiradas, etc.

Es muy importante que las herramientas y utensilios estén guardados y ordenados. No es bueno ver tachos y herramientas y rastrillos tirados por el terreno causando mal aspecto.

Conclusión: No solamente hay que pensar en la productividad, sino también en el bienestar de los animales. A un criadero responsable se lo nota inmediatamente y a simple vista. Muchas personas no se dan cuenta que criar animales en jaula requiere de una gran responsabilidad, pero ante todo de una gran sensibilidad para cuidar el bienestar de los animales y darle un sentido verdaderamente ecológico.

En que condiciones se vende el conejo en Escabeche? (Fabián Rufino, Córdoba)

Se envasa al vacío en frascos tipo tapa corona, etiquetado y con fecha de elaboración y vencimiento. Si es para supermercado, la etiqueta debe tener código de barras

Quisiera saber las bondades de la carne de conejo. (Pedro M. Córdoba)

Calidad de su carne:

- ?? Su alto valor proteico (entre el 21 al 24% de Prótidos) permite catalogar esta carne entre las de mayor valor nutricional.
- ?? Por su bajo valor en grasas (entre un 4 a 6%) se convierte en una carne muy magra, si se la compara a las de otros productos cárnicos de animales domésticos.
- ?? El colesterol, en la carne de conejo (50 miligramos por cada 100 gramos), la ubican entre las carnes más aconsejables para dietas de bajo contenido en este producto.

- ?? La musculatura (carne) es completamente blanca y todas las partes de su cuerpo tienen un sabor y composición más homogénea que las partes correspondientes de otros animales.
- ?? Todo esto permite aconsejar el consumo de carne de conejo para niños de corta edad (hervida o cocida en poco aceite) y para adultos con problemas digestivos y/o procesos colesterolémicos.

✍ ✍ Cuáles son las mejores razas de conejos peleteros de mas demanda? (Vicente Picone, Magdalena)

Razas: Conejo Chinchilla, Plateado de Champagne, Rex Blanco, Rex chinchilla y Castor Rex.

✍ ✍ Cómo hay que hacer para presentar animales en Palermo, cuantos criaderos presentan y que cantidad de animales? (Cristian, Río Negro)

El trámite se inicia en las oficinas de la SOC. Rural Argentina, calle Florida 460 Capital Federal. Se inscribe el criadero y las razas de conejos por única vez. La SOC. Rural Argentina le asigna un número para tatuar los animales en la oreja izquierda, dicho número se comprueba en la entrada de la exposición por el jurado de admisión. La Rural es en Agosto y las inscripciones cierran unos 2 meses antes. Sale \$10,50- inscribir cada animal.

Participan alrededor de 50 criadores de todo el país. Se presentan unos 300 animales. Las razas en orden de importancia son: Neocelandés, Californiano, Gigante de Flandes, Leonado de Borgoña y en menor orden: Chinchilla, Mariposa del Rhin, Liebre Belga, Plateado de Champagne, Cinnamon, Arlequín, Canela Tostado, Angora (las últimas 7 razas son exclusivas de Cabaña Lagunita)

También se presentan algunas puras razas interesantes de conejos para mascota.

✍ ✍ Cómo tengo que hacer para que mi conejo (mascota) no crezca demasiado? (Lorena Chañi, Jujuy)

Simplemente no le des nada de alimento balanceado, sólo pasto y verduras.

✍ ✍ Deseo conocer características conejos enanos distintas clases de tamaño máximo adulto (Susana Dietrich, V. Ballester - Bs As)

1. Le paso algunos datos y consejos:
2. Los enanos son los conejos ideales para mascota
3. Son dóciles, comen poco, ensucian poco
4. Tienen muy baja fertilidad y baja productividad, los machos además son poco “fogosos” para el cruzamiento
5. El peso adulto máx. es de 1,400 Kg.
6. Lo mas difícil es lograr que “no se pasen de peso”, para esto hay que darles muy poco alimento balanceado y mas que nada forraje verde como frutas, verduras, hortalizas y pasto
7. El verdadero tamaño de la oreja NO DEBE EXCEDER LOS 5 CM. Es una característica muy importante de la calidad de la raza
8. Existen todas las variedades de colores, pero siempre respetando el tamaño máximo permitido
9. Es muy importante la calidad del pelo en esta raza: debe ser parejo, suave, sedoso y uniforme. No tiene que presentar remolinos

✍ ✍ Quería consultarte porque algunos conejos se han pelado en la cabeza en la parte de la frente y uno también en el pecho. (Marcelo Perujo, Argentina)

Su problema pueden ser 5 cosas:

1. Peleas comunes entre gazapos, especialmente si son machos rozando los 3 meses
2. Sarna en conejo: La sarna es producida por un ácaro. Se trata de un verdadero animal, un organismo superior invertebrado microscópico, pero no es un insecto, sino que está emparentado con las arañas (las arañas no son verdaderos insectos). Se alojan debajo de la piel donde viven cavando galerías. La más común es la sarna de las orejas. Se nota inmediatamente por las costras de sangre seca en el interior de las orejas. También pueden aparecer peladuras en el hocico, en la frente o en las patas. Es muy fácil de curar, ya sea con una inyección subcutánea de un antiparasitario o rociando la oreja con una solución de antisarna de aplicación externa. Dicha sarna es muy específica del conejo y no es contagiosa para el ser humano.
3. Hongos: es muy difícil de curar, conviene eliminar los animales. Para su diagnóstico enviar muestras de piel un laboratorio
4. Las peladuras de la frente pueden ser por el diseño del comedero tolva. Sucede que cuando el animal es grande le “cuesta meter la cabeza” y por el roce se le pela la frente.
5. Comepelo: es la costumbre que tienen los animales de comerse el pelo entre sí, generalmente por una situación de estrés por falta de espacio físico o por problemas de déficit de alimentación. También se da el caso de animales que se comen su propio pelo cuando tienen los dientes largos y mal alineados (falla genética denominada maloclusión dental)

Qué es piel de primera selección? (Mauricio Fabián, Argentina)

Se trata de pieles blancas descendientes del CLG Lagunita, o del Neocelandés puro u otro conejo que sea color blanco, denso y de pelo largo. De tamaño, tienen que ser animales de más de 2,500 Kg. vivo. Lo importante es seleccionar antes de sacrificar, ya que se descartan las pieles con sarna, las que pierdan pelo, las que tengan daños de peleas, come pelo y mordeduras, etc.

Luego viene todo el posterior manejo de la piel respecto al tensado y el secado y la conservación. Yo le compro el 100% de la producción de pieles únicamente si los animales son descendientes de cabaña lagunita. Justamente, me dedico a comprar pieles de conejo, pero el problema es que las que me ofrecen los frigoríficos, no tienen densidad ni largo de pelo. Por este motivo es que desarrollé el híbrido CLG, para formar criadores y luego poder absorber la producción de las pieles. Entonces, comprar Sus pieles es lo que más me interesa. Respecto a la ubicación de la carne, dígame donde quiere instalar Su criadero y yo le hago todos los contactos.

Quisiera datos del alimento Balanceado. (Ariel, Argentina)

Tiene que saber que Jujuy, no es una provincia productora de granos y los fletes son caros, por lo que se puede decir que tiene los precios más altos del país en alimento balanceado.

Respecto a Su emprendimiento le aconsejo: manejo los costos de producción preguntando el precio del alimento directamente a granel, no en bolsas. Para esto, necesita un silo pequeño o mediano (propagandas en revistas de campo).

La compra la tiene que hacer directamente a la empresa que fabrica el alimento balanceado.

En la revista N°3 de cabaña lagunita, confeccioné especialmente un artículo referido a la inflación y a las variedades del alimento balanceado. En Su zona, existen por lo menos 5 marcas, como cargil, sagemüller, hoffman, nutrimento, cooperación, etc. Ninguna marca de alimento balanceado en general 100% es confiable, pero al respecto confeccioné otro artículo referido a prácticas de alimentación, donde aconsejo, mezclar dos marcas, lo que le falta a una se complementa con la otra...

Cuál es la mejor raza para carne y que es un híbrido? (Ariel, Argentina)

Le puedo preparar un plantel para carne combinando razas o bien dándole directamente el híbrido desarrollado. Recuerde: híbrido no quiere decir que no sea fértil. Generalmente se utiliza el término híbrido para una cruce entre dos especies diferentes como es el caso de la yegua y el burro. Pero en este caso se refiere al cruzamiento de dos razas diferentes y de la misma especie conejo (*Oryctolagus cuniculus*).

Sucede las razas puras son delicadas y poco productivas, sin embargo, con el cruzamiento de dos razas puras aparece un nuevo ordenamiento genético denominado “vigor híbrido”. Nace un nuevo tipo de animal que es superior a sus padres y por supuesto, más productivo. Es más resistente, tiene más fertilidad y lo más interesante: una increíble velocidad de crecimiento.

El problema está en que el conejo Californiano tiene una piel de pelo relativamente corto y de escasa densidad. Por desgracia estos dos caracteres se comportan en forma dominante. El resultado es que en las granjas productoras de carne, el 85% de las pieles no tienen valor comercial. Justamente, el mercado requiere pieles densas y de pelo largo.

Las dos razas de pelo largo y excepcionalmente denso son el Neocelandés y el Plateado de Champagne.

De que depende la velocidad de crecimiento en los gazapos? (Gaspar Charles, Argentina)

La velocidad de crecimiento depende de 3 cosas:

1. La comida del gazapo tiene que ser únicamente alimento balanceado de marca reconocida y a total discreción. Jamás le debe faltar al gazapo de carne agua o comida, los comederos jamás deben estar vacíos.
2. El segundo punto es la buena genética del animal, si necesitan yo les vendo los machos mejoradores y un excelente precio.
3. El tercer punto es igual de importante que los demás, es el tamaño del vientre y de la camada. Para mí, la coneja ideal, debe pesar de 4,500 a 5,000 Kg., esas madres destetan gazapos que crecen rapidísimo, sin necesariamente tener sangre de gigante.

Cómo puedo saber si una coneja que me vendieron es vieja y cual puede ser el motivo de abortos? (Yusdaniel, Cuba)

Podes saber si una coneja es vieja por las uñas, en los perros es parecido, fijate.

Pero el motivo de los abortos, creo que es otro: Es probable que las conejas estén demasiado gordas. Es probable que – una vez preñadas – no hayan sido separadas del macho, y eso las hace abortar, porque el macho las sigue sirviendo estando preñadas.

El exceso de calor produce abortos.

Hay hierbas tóxicas que producen abortos.

Qué experiencia tienen con la alimentación a base de granos? (Julio y Carlos Culasso, Córdoba)

Hay quienes crían el conejo en forma natural y ecológica, sin alimento balanceado. Estos animales reciben abundante verdeo fresco, como alfalfa, achicoria, hojas de mora (contiene gran cantidad de proteínas). Como suplemento comen una mezcla de avena en grano y maíz partido. Los animales con esta alimentación son sanos y tienen una piel de un brillo inmejorable. Sin embargo, su crecimiento es un poco más lento. Justamente al no recibir alimento balanceado, no obtienen las

vitaminas, los “promotores de crecimiento” y otros aditivos artificiales que son de composición corriente en el balanceado comercial.

También se observan animales en muy buen estado que tan sólo reciben alfalfa fresca y maíz en grano del tipo capia (maíz andino para choclo).

Que tal es la cruce del Neocelandés con Leonado de Borgoña? (Julio y Carlos Culasso)

El neocelandés cruzado con la raza leonado de borgoña puro, da como resultado un híbrido que en esta 1º generación es 100% de color. Salen todos negros, o color liebre o leonados, generalmente negros. Este resultado es muy bueno, crecen bien y son más fértiles.

Quiero que hagan lo siguiente.

Generación de padres 1: neocelandés blanco * leonado

F1: nacen híbridos todos oscuros

Generación de padres 2: híbridos oscuros * neocelandés de otra sangre

F2: nacen 50% blancos y 50% de color

Ahora quédense de la F2 únicamente con los blancos de crecimiento más rápido. Elijan los mejores de las mejores camadas de las mejores hembras. De esta forma están seleccionando para vuestro criadero una propia línea de sangre.

Lo importante es evitar en todo momento la consanguinidad.

Cuál es la productividad óptima de una coneja de carne? (Liliana Suttin, Córdoba)

La camada ideal para mí, debe tener un tamaño promedio de camada de 7, 8 y, que destete 7,5 y que lleguen al gancho los 7. Las conejas de camadas numerosas de a 9 o 10 gazapos tienen los siguientes problemas: hay varios débiles, alta mortandad, al destete se atrasan en el crecimiento. Nuestro concepto es bien claro: no queremos producir gran cantidad de número de gazapos, sino gran cantidad de Kg. de carne. No quiero una coneja que tiene 10 y me desteta 8 débiles y finalmente llegan 7 al gancho con crecimiento retardado. Quiero una coneja que tenga 8 y lleguen 7 buenos al gancho. Un 10% de mortandad entre nacimiento y faena es aceptable en un criadero industrial, donde un operario tiene que atender miles de animales. Se puede reducir dicha mortandad, pero implica mayor costos en mano de obra y tecnología. Por lo que se abaratan costos y se acepta un 10 %, pero sí: en realidad se puede reducir, sólo que los costos de producción suplementarios no lo justifica.

Por supuesto que el criador, lo que pretende es que las madres, tengan 10 gazapos, los destete todos y que los 10 tengan un espectacular crecimiento. La verdad, es que ese tipo de conejas existe. Es el desafío de los cabañeros, alcanzar ese objetivo en una nueva raza. Pero, hoy por hoy, las estadísticas de los países de cunicultura avanzada como Francia, España, Italia hablan de 8 como excelente promedio de destete.

¿Qué dosis de oxitetraciclina recomienda suministrar a los conejos en el agua de bebida? Efraín Rafael H. García, Guanajuato - México

Sólo puedo responderte que hay muchas marcas y que tiene que leer el prospecto adjunto. Recuerde que existen dosis preventivas y dosis curativas. Generalmente la dosis curativa es el doble de la dosis preventiva.

En mi criadero la dosis preventiva es de “1 cucharadita de te por cada litro de agua”.


Sólo se aplica en el caso de que a una coneja se le hayan muerto dos o tres conejitos de la camada en forma inexplicable, o cuando aparecen dos o tres gazapos con resfrío o con diarrea, en forma

aislada y se les aplica solamente a aquellos animales afectados, si es que realmente son de valor racial. También lo recomiendo para animales que se compran de afuera o los propios que vuelven de una exposición.

La oxitetraciclina es un antibiótico de amplio espectro muy recomendado para aves y conejos.

Sólo recomiendo su uso para animales de gran valor, ya que un criadero conviene descartar cualquier animal sospechoso de estar afectado por alguna enfermedad. La curación no se justifica. En los grandes criaderos industriales se les aplica en forma continua dosis preventivas a todo el platel con cierta regularidad, especialmente al destete. Esto se convierte en un tema de discusión, creo que es un error aplicar antibióticos por prevención, ya que lo único que se logra es bajar paulatinamente las defensas de todo el criadero. Es preferible invertir en higiene y desinfección. Además, la carne de conejo con destino a la exportación es sometida a estrictos controles respecto a la acción de antibióticos. En el prospecto de cada marca, dice en forma resaltada que:

“Deben transcurrir 20 días entre la última aplicación del producto y el sacrificio de conejos con destino a consumo humano”

 **Quisiera saber nombres de marcas de Alimento Balanceado para conejos. (Juan Antonio, Carlos Paz, Argentina)**

En Argentina hay muchas, hice una lista de las más conocidas. Paso a nombrarlos por orden alfabético:

Alinda, Carril, Cooperación, Ganare, Hoffman, Nutrimento, Vitagerm

 **Opiniones e inquietudes de criadores de todo América**

Amigos de Cabaña Lagunita: Los felicito por el material sobre curtido de piel del conejo. He estado buscando por mucho tiempo cómo curtir en pequeña escala ya que requiero aprovechar las pieles. Espero obtener buenos resultados. Gracias. Gilberto Pinoncely N. Chihuahua, – México

... recibí un mensaje tuyo donde preguntas sobre muchas cosas de cada país, yo te voy a enviar eso, aquí socio, el conejo no tiene futuro, los precios son una basura, no te compran las pieles, las razas están requerecidas ... (Mi amigo Yusda del Caribe)

... me da la impresión que varios quieren hacer, lo mismo por estos tiempos ¿crees que todavía se puede empezar con el tema de la cunicultura? Bueno toda la información que me puedas brindar va a ser agradecida, Alex - Méjico

Tu descripción del mejoramiento genético, es el mejor resumen que he leído y escuchado hasta el momento, el cual comparto totalmente; tal vez si muchos productores lo tomaran en cuenta, la situación de la cunicultura en nuestro país abría avanzado notablemente. Me gustaría poder intercambiar algunas experiencias o conocimientos. p/Establecimiento "Los Abuelos" María L. Barrutia. Argentina

Amigos de la Cabaña Lagunita, de la manera mas atenta les solicitamos información sobre el manejo integral de los conejos, ya que somos estudiantes por egresar de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, México estamos constituyéndonos como una pequeña empresa para la crianza de conejos y vender su carne en los mercados locales des estado, ya que en la entidad importa esta carne y el estado no cuenta con una granja que se dedique a la cunicultura en empresarial.

Acá en Chile no existe una cultura sobre el consumo de conejos, esta poco difundido en la población las bondades de su carne. Esto se puede revertir mostrando a la población lo sano que es su consumo comparado con otras carnes... Fernando Miranda Ulloa

Saludos amigos cunicultores. Me gustaría tener información de como criar conejos en gran escala en mi país (República Dominicana) no hay mucha información sobre la cría de conejos. En la actualidad no tengo crianza de estos porque hace unos años el ciclón George que paso por mi país destruyo mi inicio como criador, en ese momento tenia un criadero con diez madres. Preguntas.... ¿cómo consigo conejos puros? ¿Conocen algún criador en mi país? ¿Tienen algún diseño de criadero económico? ¿Cómo puedo conseguir este diseño? Saludos a Argentina de Republica Dominicana, Roberto

Hola: mi nombre es Verónica Henríquez, soy de El salvador me encanto la sencillez y lo completa de su pagina, yo estoy interesada en la crianza de conejos y aves integrada, existe una organización en Guatemala que esta trabajando de esa forma, pero mi proyecto es para implementarla en áreas rurales de pocos recursos es decir hay que hacer cambios, de alimentación, instalaciones, se va aplicar en escuelas publicas...

Mi nombre es Mauricio; soy de Alcorta, sur pcia. Sta. Fe, y les quiero agradecer por toda la información que me han hecho llegar a través de todos los e-mail. Para mi es muy importante ya que hace 1 año y 1/2 que estoy criando y siempre se sigue aprendiendo y van surgiendo nuevas dudas y problemas. Actualmente uno de los problemas es el precio del balanceado, ya que después de la paridad peso-dólar se fue a las nubes; la bolsa sale \$ 10,28 x 25 Kg. y los costos no dan; otra es que los frigoríficos no compran con regularidad y entonces uno no puede criar con seguridad porque no sabe si después los va a poder vender. Por ejemplo, hace escasos 2 meses me agarró con 100 conejos en engorde y no tenía donde colocarlos, entonces así no se puede. De ahí que me interesó el tema del nuevo híbrido CLG Lagunita para poder aprovechar así carne y piel. Para eso quisiera saber, y si es posible que haciendo mi plantel de CLG Lagunita sería posible obtener una regularidad en compra de carne y piel de conejo y así poder formar parte de ese círculo de criadores de buena calidad y genética al que ustedes hacen referencia, y en que condiciones se podría hacer. Actualmente me estoy manejando con 20 madres (18 neocelandesas - 2 californianas).

El alimento balanceado para conejos llega a Esquel a un precio exorbitante. En la zona hay algunos pequeños productores, pero no hay cooperativismo, de manera de encauzar la producción con bajo costo. En realidad, la falta de mercado por las distancias hace que cueste despegar. En estos momentos nosotros estábamos produciendo carne solamente, de raza californiana, y en realidad el mercado acá está complicado, porque el frigorífico no te compra las reses. Solo es servicio de faena. Con IVA incluido cobran 90 centavos por animal. También hay una escuela agrotécnica con una planta de faena que cobra lo mismo. Estamos vendiendo a 6 pesos el kilo, aunque es poco lo que vendemos. Preferiríamos colocar la carne a menor precio pero al por mayor y sin inconvenientes. Por ahora, no veo solución porque estamos lejos de los grandes centros de compra. Una idea que tenemos en mente es hacer escabeche, aunque también habría que investigar la colocación, pero es menos traumático para el transporte. Marcelos T., Esquel - sur de Argentina

DIPAGA – RABBIT HOUSE

Producción doble propósito (carne - piel)

“Raza REX”

La raza Rex es una de las 45 reconocidas por la American Rabbit Breeders Association (A.R.B.A.). Surgió en la década del '20 en la ciudad de Coulange, Francia, a través de mutaciones observadas en conejos tradicionales. Como la cría de estos animales era para carne, primeramente no se les dio importancia y fueron faenados para su consumo. Hasta que Amedee Gillet, el promotor de esta raza, vio la posibilidad de comenzar a cruzar estos ejemplares y, con el tiempo, establecer una nueva raza. Así fue como surgió el Rex, que llega a nuestra época, y después de cientos de cruzamientos, con no menos de 13 variedades, entre las que podemos nombrar Negros, Azules, Himalayos, Castores, Chinchillas, Rojos, Blancos, Quebrados, etc.

La principal característica de la raza es su manto de pelo extra corto (1,6 cm.). Los conejos tradicionales, tienen 2 tipos de pelo: el pelo propiamente dicho (guard hairs) y el subpelo (undercoat). Es un error creer que el Rex no tiene pelo o guard hairs. Los tiene, sólo que la mutación hizo que su largo sea igual al del subpelo o undercoat. Esta característica ya ha sido fijada en la raza y el cruzamiento de dos animales de raza Rex, cualquiera sea su variedad, producirá sin lugar a dudas (a menos que aparezca otra extraña mutación) otro animal de manto corto.

El tipo de animal es el del tipo cárnico (lo que es uno de los objetivos de la crianza), de tamaño medio y bien musculado. Según standard, los pesos ideales para animales adultos son los siguientes:

Machos: 3700 g

Hembras: 4100 g

EL CONEJO REX EN EL CRIADERO

Existen algunas diferencias básicas entre la cría del conejo de carne tradicional (Neocelandeses, Californianos, Leonados, etc.) y el conejo Rex. Principalmente, debido a que por un requisito de mercado de pieles grandes, el engorde se realiza hasta los 3300 gramos aproximadamente, peso que alcanzan alrededor de los 130 / 135 días de vida.

Como a partir de los 90 días de vida comienzan su desarrollo sexual y en las jaulas de engorde grupal comienzan las peleas, el último tramo de su engorde, deben pasarlo en jaulas individuales.

Esta situación, encarece algo la instalación de este tipo de criaderos, pero sin duda su retorno será mucho más interesante.

En lo que refiere a crianza, la misma es similar a la de un criadero de carne industrial / profesional, con una inseminación a los 11 días post-parto, o sea un parto cada 42 días. Es muy importante para alcanzar altas productividades, reemplazar la monta natural con la inseminación artificial.

Para lograr un confort animal ideal, y debido a las características de piel de la raza, debemos colocar en todas las jaulas del criadero, pisos plásticos para cuidar sus patas, ya que tienen menos "acolchado" que las razas tradicionales, y los alambres de las jaulas, pueden producir heridas que dañarían seriamente la productividad.

El destete de los gazapos se realiza entre los 30 y los 35 días de vida, para permitirle a la madre pasar una semana sola en su jaula antes del próximo parto. El peso en este momento de su vida es algo menor al de las razas de carne (se destetan con 600 gramos aproximadamente). En este momento, pasan a las jaulas de engorde grupal, donde vivirán hasta los 80/90 días de vida, momento en el que pasarán a jaula individual como mencionáramos anteriormente. En estas jaulas, permanecen hasta el momento de la faena.

Los parámetros productivos generales, como pueden ser porcentaje de palpaciones positivas, partos efectivos, mortalidades, etc., son muy similares a las razas típicas, con la única diferencia de tener una prolificidad un 15 % menor.

TRATAMIENTO DE LAS PIELES

Las pieles deben ser retiradas del matadero al momento de la faena, y ser estiradas en forma de bolsa lo más rápido posible.

En caso de ser esto imposible, deben ser colocadas en freezer hasta el momento de su curtido. De más está decir, que el trabajo de faena deberá ser lo más cuidadoso posible, intentando retirar todos los restos de grasa posibles y evitando por completo roturas, raspaduras, cortes y todo accidente que luego se reflejará en un precio menor al indicado.

Debe evitarse también, una vez retiradas las pieles y mientras aún estén calientes, el contacto entre una y otra, lo que podrá redundar en una caída del pelo en las zonas de contacto.

Una vez estiradas, se las colocará a secado, el que podrá durar entre 7 y 20 días dependiendo de la época del año y de las condiciones climatológicas de la zona. Es fundamental en este período, evitar el ataque de insectos o microorganismos, por lo que las pieles deben ser colocadas en un lugar adecuado y ser sometidas a pulverizaciones periódicas.

La forma de venta de las pieles se puede realizar con la piel seca, o, si se quiere, curtidas. Para esto deben ser llevadas cuidadosamente a la curtiembre, la que limpiará y acondicionará el cuero para su posterior venta.

Parámetros productivos generales promedio:

Parámetros/productividad de la granja	Valores
Ocupación de las jaulas para hembras, %	110 - 130
Mortalidad mensual hembras, %	3 - 5
Eliminación mensual machos, %	3 - 10
Reposición anual hembras, %	110 - 140
Aceptación de las hembras al macho, %	70 - 90
Cubriciones intentadas/hembra presente y año	9 - 10
Palpaciones positivas, %	60 - 70
Nº de partos/mes/hembra presente	0,50 - 0,55
Partos/cubrición efectiva (fertilidad), %	55 - 65
Nº de partos/jaula hembras/año	7,5 - 8,5
Intervalo entre partos, días	60 - 42
Nº de gazapos nacidos vivos/parto (prolificidad)	5 - 8
Nº de gazapos nacidos vivos/jaula hembras y año	40 - 50
Nº de gazapos nacidos muertos/parto	0,3 - 0,8
Gazapos nacidos muertos (mortinatalidad), %	5 - 10

Mortalidad hasta el destete, %	10 - 18
Nº de gazapos destetados/parto	4 - 7
Nº de gazapos destetados/jaula, hembras y año	30 - 40
Peso medio gazapos al destete a 35 días, g	500 - 650
Mortalidad en engorde, %	2 - 9
Nº de gazapos vendidos/jaula hembra y año	25 - 35
Aumento diario de peso hasta la venta, g	22 - 25
Peso vivo gazapos a los 35 días de engorde, g	1,5 - 1,9
Índice de conversión global de la granja	14 - 16
Índice de conversión en engorde Kg. pienso/Kg. aumento	3 - 3,5

Enfermedades Comunes de los Conejos

Antes de comenzar a describir cada enfermedad en particular, es conveniente que entiendan las causas principales de las mismas.

Un conejo sano se muestra libre de trastornos, es sensible al medio que lo rodea, se alimenta en forma continua, sus deyecciones tienen forma de pelotitas, siendo estas últimas secas y concisas, no tose ni estornuda, el pelo se encuentra siempre limpio y la piel libre de cascaritas y/o granos, se mueve libremente sin presentar dificultad alguna, sin importar de que forma haya sido criado (interior, exterior, solos, agrupados, etc.).

Las enfermedades se manifiestan por **síntomas**, los cuales en mayor o menor proporción son los que abajo detallamos:

- ?? Menor consumo de alimento.
- ?? Pérdida de peso.
- ?? Caída del pelo.
- ?? Abscesos, inflamaciones, por encima o debajo de la piel.
- ?? Mamas inflamadas o hinchadas (fuera de su contexto normal).
- ?? Deyecciones blandas o diarrea.
- ?? Problemas de respiración.
- ?? Tos, estornudos.
- ?? Narices sucias y pegajosas.
- ?? Ojos llorosos.
- ?? Daños en los genitales.
- ?? Cabeza inclinada.

Los cuales en **la mayoría** son causados por alguno de los siguientes:

- ?? Maltrato al animal.
- ?? Deficiencia del manejo.
- ?? Mala alimentación
- ?? Alimento defectuoso

- ?? Alimento con mucho polvillo.
- ?? Instalaciones no apropiadas.
- ?? Instalaciones averiadas.
- ?? Lesiones y/o heridas mal tratadas.
- ?? Intoxicaciones.
- ?? Contagios por hongos, virus, bacterias, etc.
- ?? Alteraciones hereditarias
- ?? Falta de higiene.
- ?? Stress (causado por ruidos, sonidos, a altos volúmenes).
- ?? Calor en demasía.
- ?? Frío en demasía (especialmente en las crías de temprana edad).
- ?? Falta de ventilación (el mismo olor de su orín)
- ?? Falta de prevención.

La única forma de **detectar** las enfermedades y **prevenir** las mismas es siendo conscientes de que normalmente se producen por **deficiencias** y falta de **dedicación** de nuestra persona. Por ende lo que debemos hacer, (aunque simple parezca), es **observar diaria, detenida y minuciosamente** cada uno de nuestro/s ejemplar/res, buscando alguno/s de los síntomas que arriba detallamos, pudiendo de esta manera, **diagnosticar** lo antes posible, (en caso de ser una mascota o no teniendo experiencia en el tema apoyándonos de la ayuda de nuestro veterinario), para poder de esta manera tratar adecuadamente cada caso en particular, sin la necesidad de correr **riesgo/s** alguno de que otro/s animal/es que tengamos cerca (en caso de haberlos), puedan llegar a **contagiarse**.

PRINCIPALES ENFERMEDADES (*) DEL CONEJO:

1. MIXOMATOSIS.

2. TULAREMIA.

3. ENFERMEDAD HEMORRAGICA DEL CONEJO

4. RABIA.

5. PASTERELOSIS

6. NEUMONIA.

7. ACORTAMIENTO DE LA MANDIBULA SUPERIOR O INFERIOR.

8. INVAGINACION DE LOS PARPADOS (ESTROPION)

9. SARNA..

10. PIOJOS Y PULGAS.

11. TARSOS ULCERADOS.

12. INFLAMACIONES SUPURADAS DE LA PIEL.

13. INGESTION DEL PELO Y LANA, CAIDA DEL PELO (ALOPECIA)

14. OIDOS MEDIO E INTERNO.

15. COCCIDIOSIS.

16. INFECCION POR COLIFORMES.

1. MIXOMATOSIS.

Es producida por un virus, cuyos vectores, (transmisores), son los insectos hematofagos (insectos que se alimentan de sangre, Ej. Garrapatas, mosquito, tabanos, etc.).

Su primera manifestación es una inflamación en la vulva de las hembras y continúa con pústulas (inflamaciones), alrededor de las mucosas.

No hay tratamiento para esta enfermedad, por lo tanto, se la combate con la prevención. La misma consta de vacunaciones en primavera-verano.

2. TULAREMIA.

Es bacteriana, vinculada a ácaros y pulgas, solo se puede diagnosticar con análisis de laboratorio, (no presenta síntomas). Los animales dejan de comer y mueren entre los dos y cuatro días.

3. ENFERMEDAD EMORRAGICA DEL CONEJO.

Es producida por virus y ataca generalmente a animales de engorde. Se manifiesta violentamente, muriendo los animales con convulsiones y emanación de sangre por las fosas nasales.

4. RABIA.

Es virosica y se contagia únicamente por mordeduras de roedores. Se manifiesta por abundante salivación y deshidratación. El animal debe ser eliminado.

5. PASTERELOSIS.

Es bacteriana y suele ser producida por dos tipos de bacterias : "pasteurella y bordetella". El primer síntoma es el estornudo seguido por ronquidos al respirar, concluyendo con supuraciones mucosas por la nariz.

El tratamiento es simple siempre y cuando se la ataque a tiempo con antibióticos adecuados. Los motivos principales de infección de estas bacterias son el stress el polvillo en el alimento y los factores climáticos.

6. NEUMONA.

Los síntomas y tratamiento son similares a la pastereiosis, con la diferencia que la infección es mas profunda llegando al pulmón, lo que determina que sea más difícil de curar.

7. ACORTAMIENTO DE LA MANDIBULA SUPERIOR O INFERIOR.

Es hereditaria y se manifiesta por el excesivo crecimiento de los dientes, produciendo una dificultad para la alimentación. No tiene cura alguna por ser de origen genético.

8. INVAGINACION DE LOS PARPADOS (ESTROPION).

Se produce por invaginación, (parpados doblados hacia adentro), lo que produce una irritación y supuración de los lagrimales. En caso de infección puede producirse ceguera.

9. SARNA.

Es producida por ácaros (arañuelas). Estos insectos, forman cavernas en la carne, donde depositan sus huevos y se multiplican, produciendo picazón y costras en la/s zona/s afectada/s. Existen dos tipos : dentro de las orejas y en la piel. Es altamente contagiosa y se produce por contacto. Se combate con ivermectina, ya sea en forma preventiva o curativa. En caso de presentarse todos los animales deben ser vacunados sin excepción alguna, parezcan o no infectados.

10. PIOJOS Y PULGAS.

Ambos son hematófagos y el principal peligro no es por su acción, sino por las enfermedades que puedan transmitir, (tularemia, mixomatosis, etc). Su combate se basa en una correcta higiene y desinfección de las instalaciones. En casos extremos, pulverización de insecticidas, (cipermetrina).

11. TARSOS ULCERADOS.

Es producido por los pisos de las jaulas en combinación con ambientes húmedos. Su agente causal pueden ser bacterias u hongos que ingresan por resquebrajamientos en la piel. Su tratamiento se realiza aplicando cremas desinfectantes, (crema de ordeño), en las zonas afectadas. En lo posible el animal debe ser trasladado a un suelo blando y limpio, (evitando el piso de alambre).

12. INFLAMACIONES SUPURADAS DE LA PIEL.

Son producidas por heridas externas, (alambres, tolvas, etc.). En caso de haber pus, se debe producir una incisión para su drenado y luego mantener desinfectado con un curabicheras.

13. INGESTION DEL PELO Y LANA, CAIDA DEL PELO (ALOPECIA).

Tanto la ingestión de pelo como la caída del mismo es producto de déficits alimenticios, por lo tanto el tratamiento se orienta a una suplementación o cambio del alimento.

14. ENFERMEDADES DEL OIDO MEDIO E INTERNO.

Son provocadas por bacterias y su síntoma (debido a que el órgano del equilibrio se encuentra en el oído interno), es la rotación de la cabeza y la pérdida del equilibrio. El problema principal de esta enfermedad es que cuando se detecta ya esta muy avanzada y por lo tanto ningún tratamiento suele tener éxito.

15. COCCIDIOSIS.

Como su nombre lo indica, es producida por los coccidios y es una de las enfermedades que mas bajas produce en el conejo. Este microorganismo, ataca desde el estomago hasta el colon, siendo sus síntomas trastornos digestivos, gases y diarreas. El conejo deja de comer y beber y muere por deshidratación.

En condiciones normales el coccidio convive en equilibrio con el conejo y son los problemas de stress los que bajan las defensas del animal y permiten la multiplicación indiscriminada del coccidio. La forma de combatirlo, es la administración de "sulfas" en el agua o en el alimento principalmente como forma preventiva y obviamente una correcta higiene de las instalaciones.

16. INFECCION POR COLIFORMES.

Por lo general, cuando el conejo sufre ataque de coccidios estos, abren la puerta a infecciones de coliformes, (escherichia coli), la que produce fuertes diarreas y conduce a la muerte. El tratamiento se realiza con "enrofloxacin" inyectable o diluida en el agua.

DE MÁS ESTA ACLARAR, QUE EL MEJOR COMBATE CONTRA LAS ENFERMEDADES ES MANTENER UNA CORRECTA HIGIENE Y DESINFECCION DE : GALPONES, JAULAS, NIDOS, TOLVAS, BEBEDEROS, ETC.

(*) Esto no implica que las mismas existan en todos los países ni que los mismos vayan a ser afectados por estas.

ANÁLISIS ECONÓMICO

Producción: tomaremos como base de esta estimación un criadero de 100 hembras y una producción promedio de 35 gazapos por hembra y por año, cantidad que debería ser holgadamente superada si se trabaja a conciencia.

Con relación a los precios, tomaremos un valor de \$ 2.95 + IVA / Kg. de carne de conejo vivo y un valor de \$ 0.47 / kg. De alimento balanceado (final).

El peso de faena será de 2400 gramos. Se tomará en cuenta que el productor será la mano de obra del criadero, ya que una sola persona, con instalaciones apropiadas, puede manejar hasta 450 hembras.

No se tomará en cuenta intereses y amortizaciones porque ellos dependerán del tipo de instalaciones a colocar. Los gastos indirectos (gastos que no son influidos por el volumen de la producción, p. Ej.: impuesto inmobiliario) no serán computados, debido a la enorme diversidad posible.

Producción = 35 gazapos / hembra / año x 100 hembras = 3500 gazapos / año

Ingreso = 3500 gazapos x 2,40 Kg. x \$ 3,57 = **\$ 29.988,00**

Gastos directos (aumentan al aumentar la producción)

Alimento balanceado: 80 Kg. / día x 365 días = 29200 kg. / Año x \$ 0.47 = \$ 13.724.-

Sanidad e higiene: Aprox. \$ 2.500.-

Margen bruto: \$ 13.764,00

Gastos indirectos: a determinar

Resultado operativo (Margen bruto - Gastos indirectos): a determinar

Observemos brevemente que ocurriría, si en vez de obtener una producción por madre y por año de 35 gazapos, obtuviéramos una de 45 gazapos, algo absolutamente factible:

Producción: 45 gazapos / hembra / año x 100 hembras = 4500 gazapos / año

4500 gazapos x 2,40 Kg. x \$ 3,57 = \$ 38.556,00

Gastos directos: Alimento balanceado: 100 Kg. / día x 365 días = 36500 kg. / Año x \$ 0.47 = \$ 17.155.- Sanidad e higiene: Aprox. \$ 3.000

Margen bruto: \$ 18.401,00

Resultado operativo: a determinar.

